

# *Apoyando la Transición del Sector Frutícola a Prácticas de Agricultura Regenerativa*

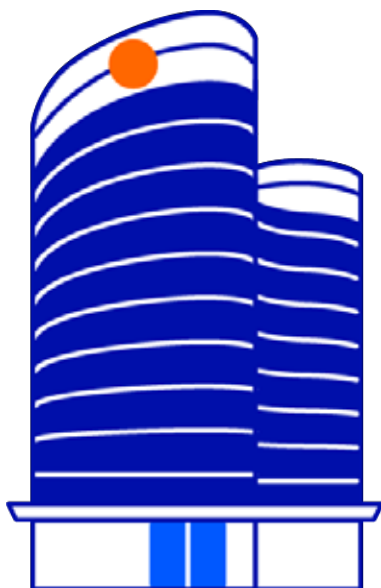
*Cecilia Campos  
Sustainability Associate, Rabobank Chile&Peru*

Agosto 2023



# ¿Quiénes somos?

Un Banco Cooperativo con una Misión



*Promover la autosuficiencia*

*Mejorar la cadena alimenticia*

*Involucrar a todos los stakeholders*

*Asumir la responsabilidad individual y mutua*

*“Growing a Better World Together”*

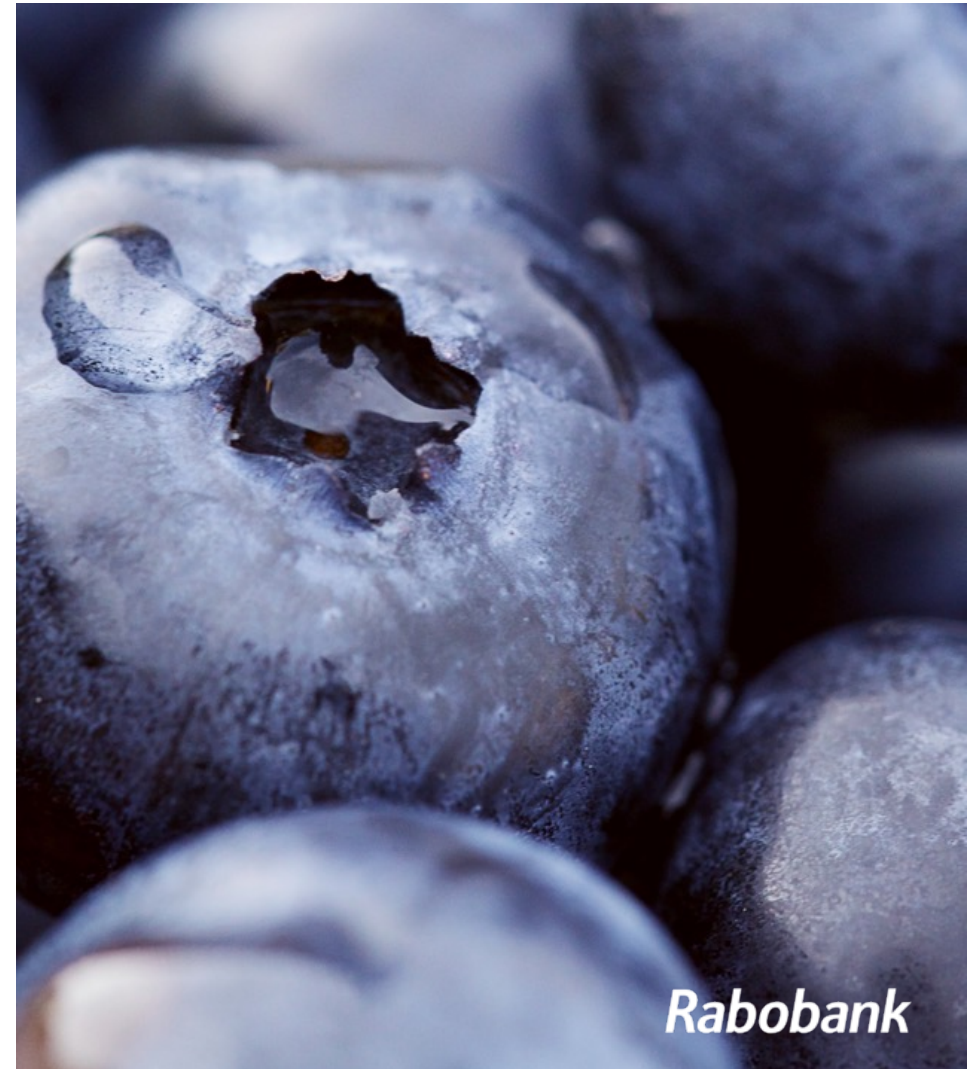
*Acerca de mí...*



*Cecilia Campos*  
*Sustainability Associate,*  
*Rabobank*  
*Ingeniera Civil Industrial, UTFSM*

# Contenidos

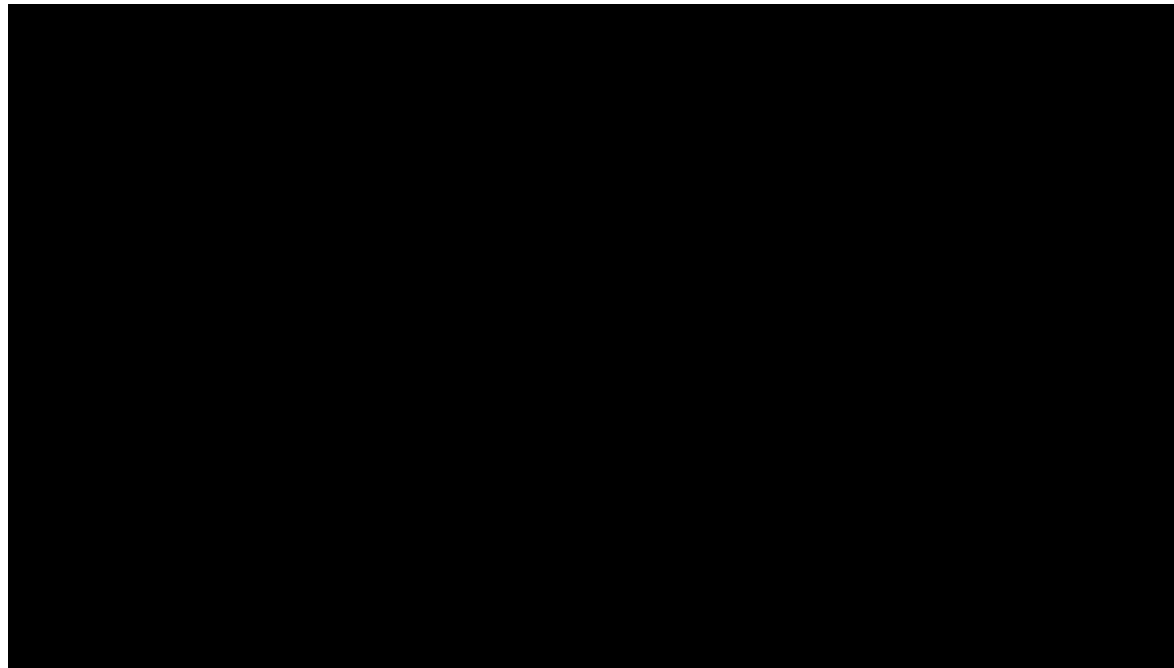
1. *Rabobank*  
*Pilares de Sustentabilidad*  
*Alianzas Estratégicas*
2. *Prácticas de Agricultura Regenerativa*  
*Toolkit: Practicas de Agricultura Regenerativa*  
*Proyecto Piloto*
3. *Impactos*  
*Resultados Concretos*  
*Mirada a Futuro*  
*Financiamiento Sustentable*
4. *Cierre*



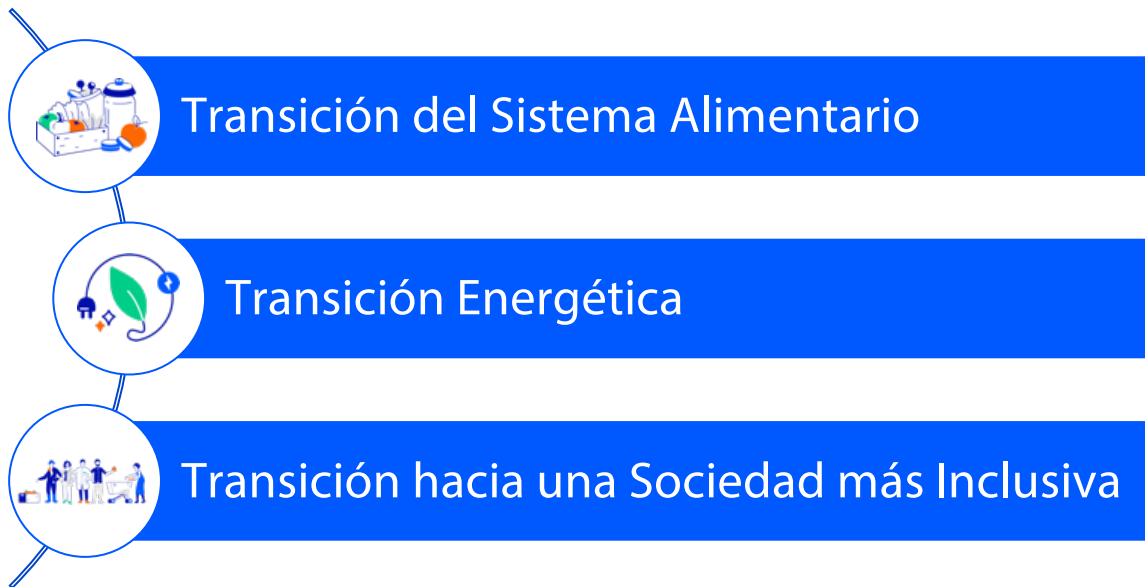


# *Focos de Sustentabilidad de Rabobank*

*Por Berry Marttin, Managing Board Member Wholesale&Rural*



# Apoyando a nuestros clientes a la transición a un mundo más sustentable



*Creemos que el crecimiento sostenible mejor el mundo y que, con valentía y determinación, nosotros como banco – en colaboración con nuestros clientes y socios – podemos contribuir a conseguirlo de manera significativa.*



**Rabobank**

# *En conjunto con nuestros clientes, Rabobank ya está trabajando en la transición*



Estamos desarrollando programas e iniciativas de sustentabilidad, localmente, para atacar problemas y tomar las oportunidades...



**Rabobank**

*Prácticas de  
Agricultura  
Regenerativa*  
Un proyecto colaborativo





# Prácticas de Agricultura Regenerativa

La alianza entre WWF-Chile and Rabobank busca promover la adopción de **prácticas de agricultura sustentables** de acuerdo a la realidad de nuestros clientes

2020

## Inicio del Proyecto

Investigación de las Prácticas de Agricultura Regenerativa.



2021

## Desarrollo de un kit de iniciativas para la industria frutícola.



2022

## Proyecto piloto de 3 practicas regenerativas con 3 clientes.



Rabobank

*Toolkit:  
Prácticas de  
Agricultura  
Regenerativa*



**Rabobank**

# Prácticas Sustentables en Campos Frutícolas y Viñedos

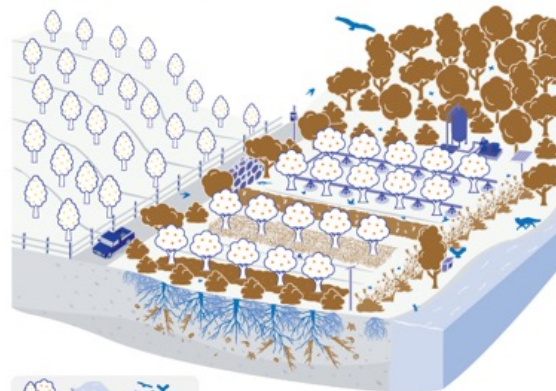
## Prácticas y Ámbitos de Acción

En esta tabla podemos ver las prácticas sustentables y los ámbitos en los que éstas causan impacto.

Práctica	Ámbitos
Enmiendas orgánicas	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN
Mulch	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN
Menor o cero labranza	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN
Cultivos de cobertura	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN
Bandas florales (flores)	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN
Incorporación de flora nativa	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN
Estructuras para la vida silvestre	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN
Estanques	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN
Microorganismos benéficos	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN
Biofertilizantes líquidos	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN
Uso de fuentes de energía renovable	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN
Reducción, reutilización y reciclaje de residuos y deshechos (orgánicos e inorgánicos)	AGUA, SUELO, BIODIVERSIDAD, CONTAMINACIÓN

En las siguientes fichas entregamos información específica de 8 de estas prácticas.

## CULTIVO TRADICIONAL VS. PRÁCTICA IMPLEMENTADA



## Introducción

### ÁMBITOS DE ACCIÓN E IMPACTOS POSIBLES:

AGUA	SUELO	BIODIVERSIDAD	CONTAMINACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>Retención de agua</li> <li>Capacidad de infiltración</li> <li>Activación biológica</li> <li>Reducción de contaminantes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materia orgánica</li> <li>Retención de nutrientes</li> <li>Activación biológica</li> <li>Estructura de suelo</li> <li>Erosión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microbiología de suelo</li> <li>Flora</li> <li>Fauna</li> <li>Insectos benéficos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reducción de basura</li> <li>Reemplazo de pesticidas</li> <li>Residuos de fertilizantes</li> <li>Reducción de gases efecto invernadero</li> </ul>

# Prácticas de Agricultura Regenerativa

Selección de prácticas Sustentables

## Incorporación de Flora Nativa



Incorporación de vegetación nativa, principalmente leñosa, en zonas no productivas de predios, con el fin de **mejorar la biodiversidad y conservación.**

## Cultivos de Cobertera



Incorporación de cultivos herbáceos en la entre-hilera con el fin de brindar **protección y mejoramiento del suelo** en sistemas de cultivos, huertos frutales y viñedos.

## Microorganismos benéficos



Uso de microorganismos benéficos para ayudar a la nutrición de las plantas y mejorar su estado sanitario, a través de la **digestión de materia orgánica, liberación de nutrientes y fijación biológica.**



Rabobank

# Proyecto Piloto

Resultados Preliminares



# Implementación

## Resultados Preliminares Proyecto Piloto



Plantación de flora nativa.



Plantación de cultivos de cobertera



Plantación de cultivos de cobertera

# Implementación

## Resultados Preliminares Proyecto Piloto



Incorporación de cultivos de cobertera



Poda de cultivos de cobertera

# *Impacto*





# Mostrando resultados concretos

Para apoyar la Transición de nuestros clientes



✓ Resultados cualitativos:  
primeras evidencias



✓ Aprendizaje continuo:  
buscamos resultados  
cuantitativos que se puedan  
reflejar en KPIs



✓ Clientes: convencimiento  
del impacto positivo

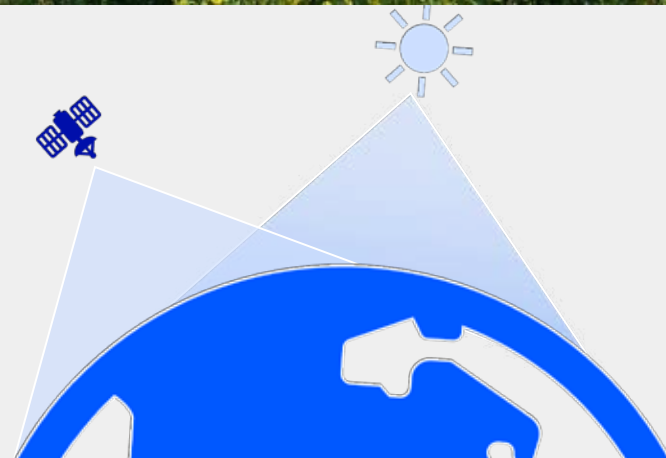


Incorporación de flora nativa.

# En búsqueda de nuevas iniciativas

## Remote Sensing – Tecnología en desarrollo

- Recursos necesarios: luz, objetivo de medición, sensor.
- Esta tecnología permite detectar y monitorear características físicas a través de la radiación a distancia.
- Aplicado a la producción agrícola, se pueden identificar cambios en los campos a través de los años.



# Concretando Soluciones Financieras Sustentables

- ✓ Detectar oportunidades de financiamiento de créditos verdes.
- ✓ Desarrollo de productos financieros con conocimiento técnico.
- ✓ Estas iniciativas nos permiten desarrollar nuevos KPIs para poder integrar a este tipo de créditos.

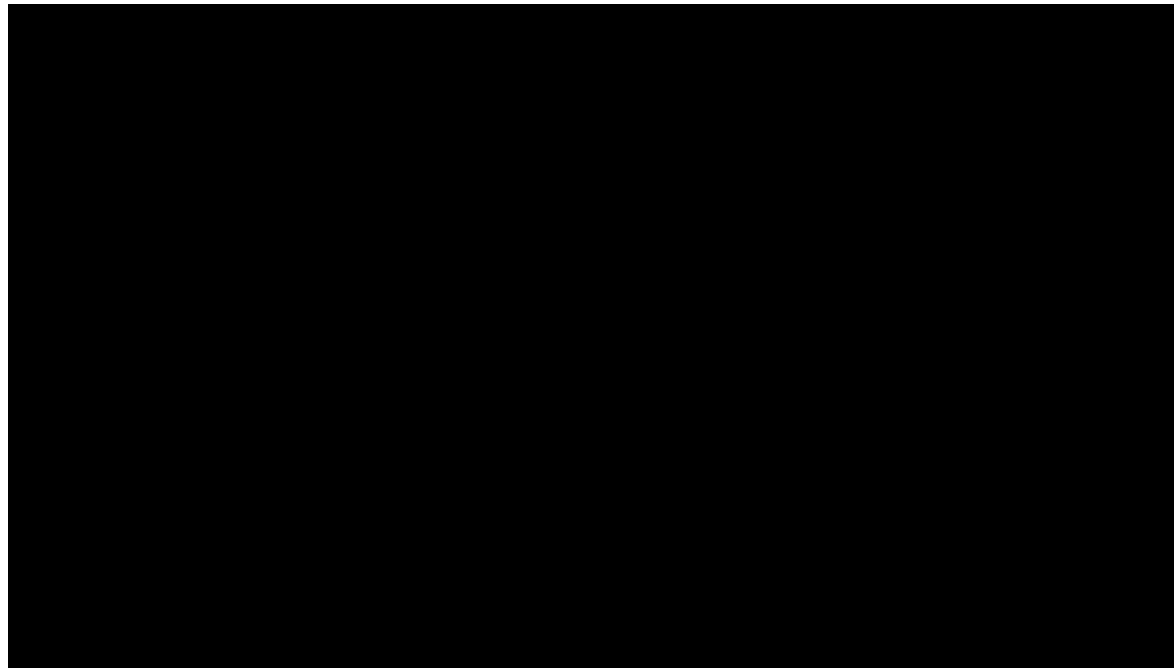


Sustainability  
Linked Loan  
Principles

Rabobank

The graphic consists of two main parts. The top part is a title 'Sustainability Linked Loan Principles' in green text, accompanied by several overlapping, semi-transparent shapes in shades of green and yellow. These shapes contain images of a solar farm, a wind turbine, and a field. The bottom part is a photograph of seven people (four men and three women) standing in a line behind a wooden fence in a rural landscape with mountains in the background. The Rabobank logo is positioned in the bottom right corner of the graphic.

# *Agricultura Regenerativa: Promoviendo un mejor futuro para nuestros clientes y el planeta*



Rabobank Chile&Peru y WWF

**Rabobank**



*Gracias por su  
Atención*

Cecilia.Campos@Rabobank.com

**Rabobank**