

## Protocolos de Polinización Sostenible

### Armonizar la conservación de la biodiversidad y productividad a través del manejo del paisaje agrícola y del huerto



Sharon Rodríguez S, abril 2021

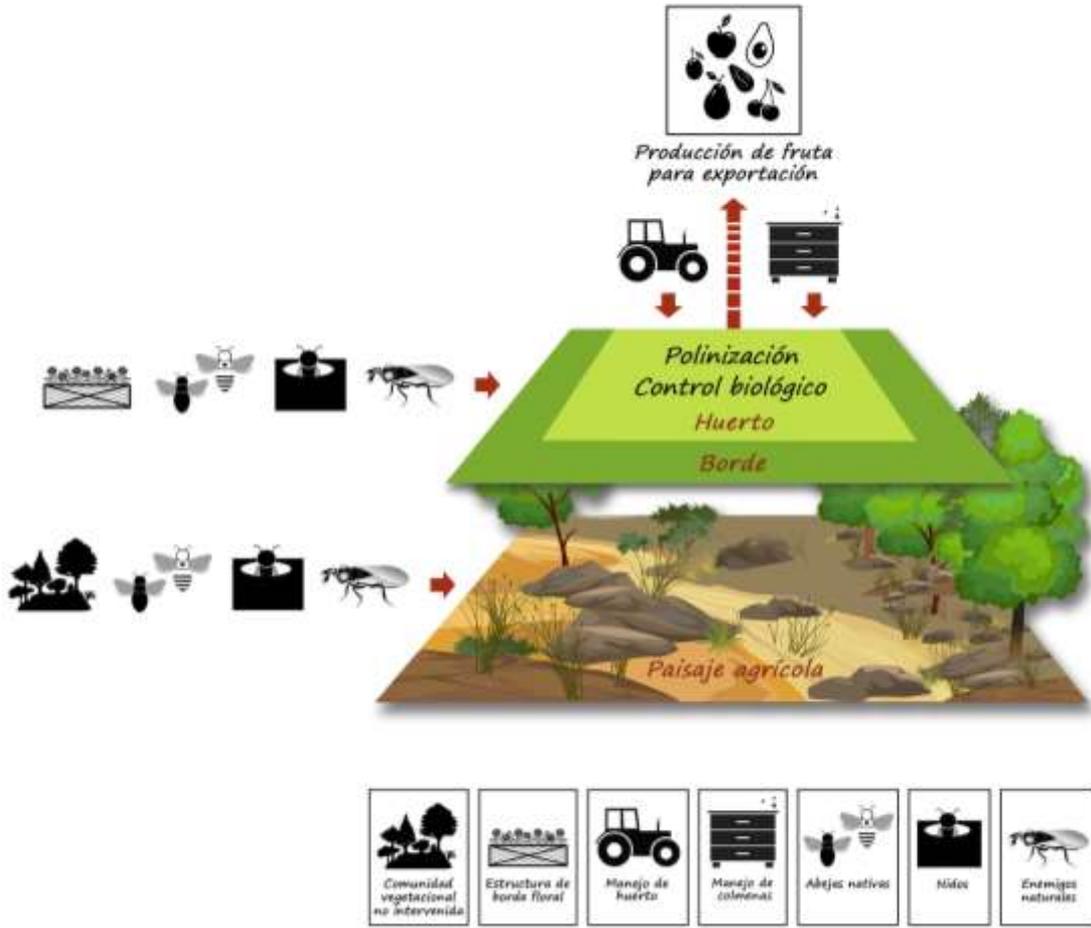
# Proyecto Bienes Públicos

## Polinización Sostenible: Adaptación al cambio climático para la producción de fruta en Chile



# Enfoque de paisaje agrícola

## El huerto como un componente más del paisaje



### Región Metropolitana



# Polinización sostenible: Adaptación al cambio climático para la producción de fruta en Chile



Proyecto apoyado por



## Objetivo general

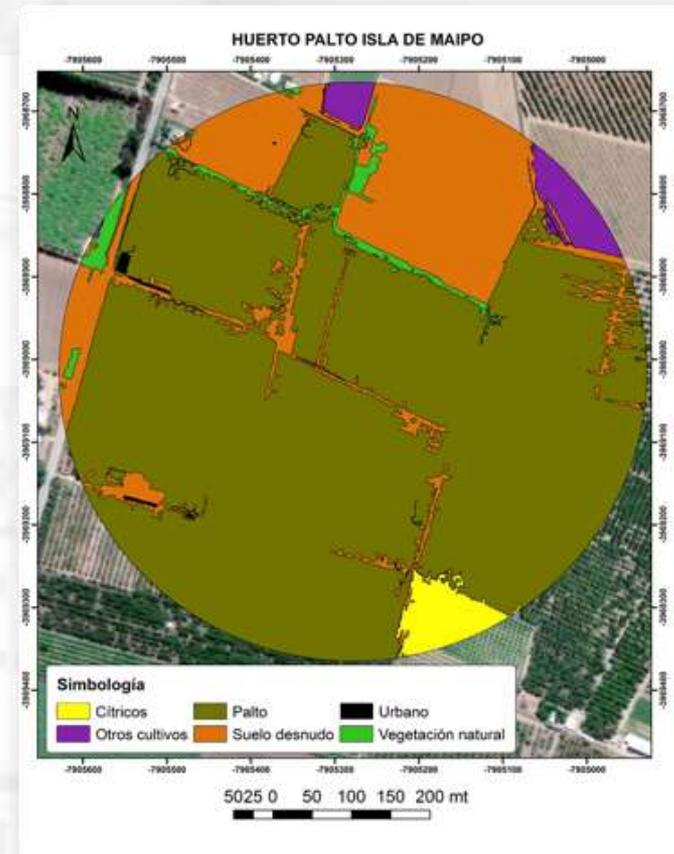
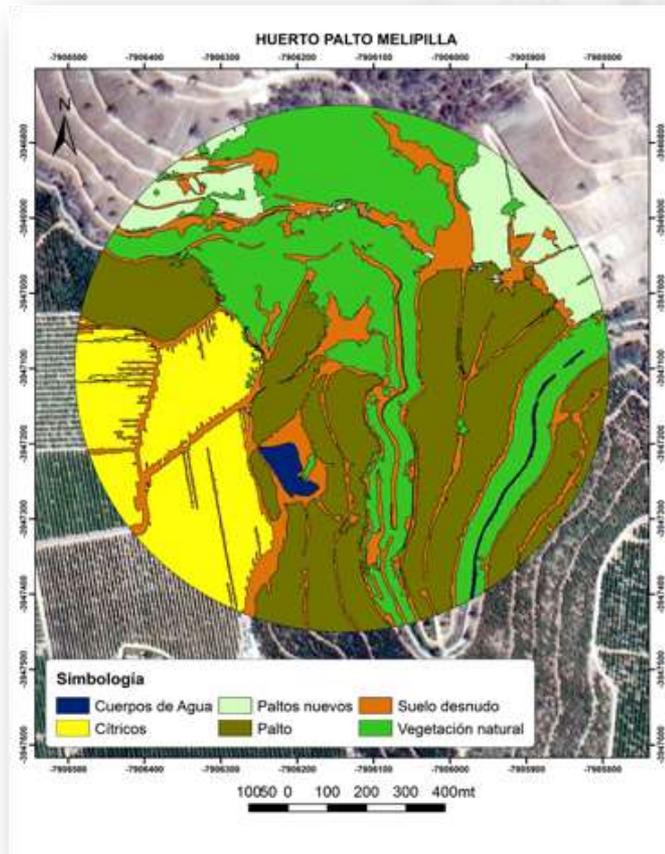
Elaborar protocolos de polinización sostenible que promuevan la conservación o generación de un paisaje agrícola altamente biodiverso, y prácticas de manejo de huerto tendientes a favorecer la producción de fruta en cultivos de importancia económica, en condiciones de variación climática y escasez de agua y energía

POLINIZACIÓN  
Y AGRICULTURA  
SUSTENTABLE



# Construcción de Protocolos de Polinización Sostenible

## Paisaje agrícola



## Construcción de Protocolos de Polinización Sostenible Borde de flora nativa



SUSTENTABLE

# Construcción de Protocolos de Polinización Sostenible

## Abejas nativas y *Apis mellifera*



## Construcción de Protocolos de Polinización Sostenible

### Sitios de nidificación



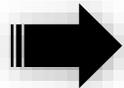
# Construcción de Protocolos de Polinización Sostenible

## Manejo de colmenas para polinización



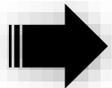
## Desafíos críticos para la agricultura y el productor agrícola

1. La capacidad de producir alimentos y otros productos agrícolas como un esfuerzo humano fundamental y piedra angular de la economía
2. Una industria agrícola altamente revitalizada, particularmente en el contexto de un clima cambiante y presiones crecientes sobre el agua y los recursos naturales
3. Ajustar el manejo tradicional (a nivel de paisaje y de huerto) al imperativo de la sostenibilidad
  - Tomar conciencia del cambio climático y su impacto en la agricultura y polinización
  - Abandonar enfoque “huerto-centrista” (asumir paisaje agrícola, territorio, comunidades)
  - Identificar atributos y componentes del paisaje que promueven polinización y producción de fruta
  - Reconocer cómo aportan a la producción agrícola sostenible
  - Valorizar los servicios ecosistémicos

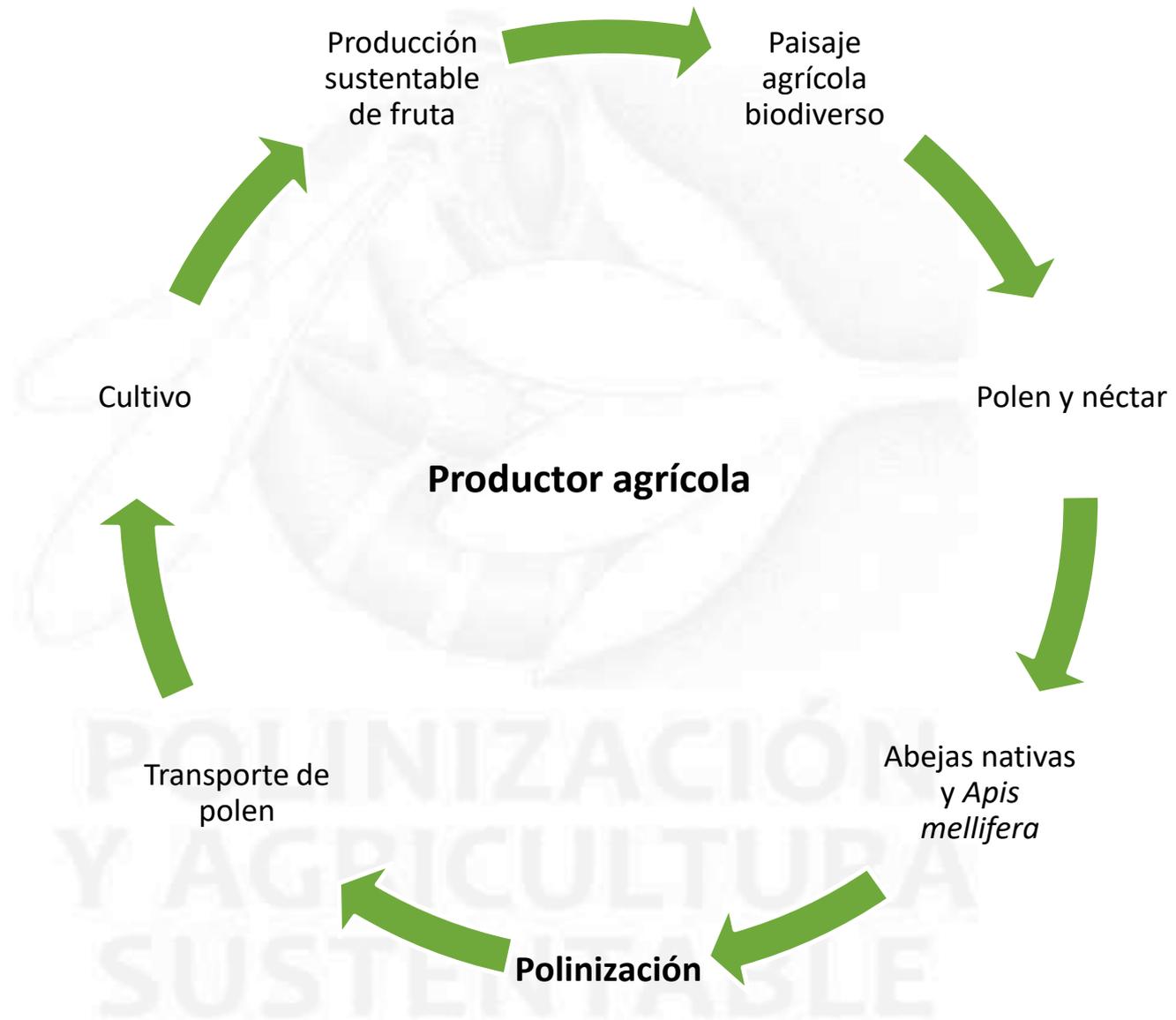


## Requisitos asociados a la implementación de protocolos

- Establecer y respetar acuerdos de aplicación de plaguicidas en períodos de floración de frutales (*Apis* y *no-Apis*)
- Regular el número de colmenas por hectárea destinadas a polinización
- Desarrollar incentivos económicos y de investigación para ayudar a los agricultores a obtener mayores beneficios de los servicios de los ecosistemas
- Reconocer la polinización como un insumo agrícola
- Apoyar y fomentar los sistemas agrícolas diversificados
- Conservar y restaurar los bordes nativos y hábitats adecuados para polinizadores en paisajes agrícolas
- Establecer fondos para incrementar la restauración ecológica en paisajes agrícolas



**Certificar la adopción Protocolos de Polinización Sostenible (obtenidos en el proyecto BP) por parte de agricultores, como factor de diferenciación de la fruta comercializada (exportada)**





## “Polinización Sostenible: Adaptación al cambio climático para la producción de fruta en Chile”

