

Institución ejecutora

Fraunhofer Chile, parte del Centro de Biotecnología Traslacional de Soffa, se instaló en 2010 como parte del Programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacional de Corfo.

Es la segunda institución más grande fuera de Alemania afiliada a [Fraunhofer-Gesellschaft](#), la mayor organización de ciencia aplicada de Europa.

Su investigación aplicada se enfoca en desarrollar soluciones biotecnológicas y energías sustentables, adecuadas a las principales industrias de Chile y Latinoamérica.



76% de la producción de alimentos depende de la polinización.

Más de **450 especies abejas nativas** existen en Chile, asociadas a la polinización de plantas nativas y cultivadas.

A igual número de individuos, **las abejas nativas contribuyen al 80%** de la producción de paltas en comparación con 12,5% de *Apis mellifera*.
(Datos preliminares de Fraunhofer Chile)



FraunhoferChile

contacto@fraunhofer.cl

www.fraunhofer.cl



Paisaje agrícola sustentable para la producción de frutas, semillas y hortalizas

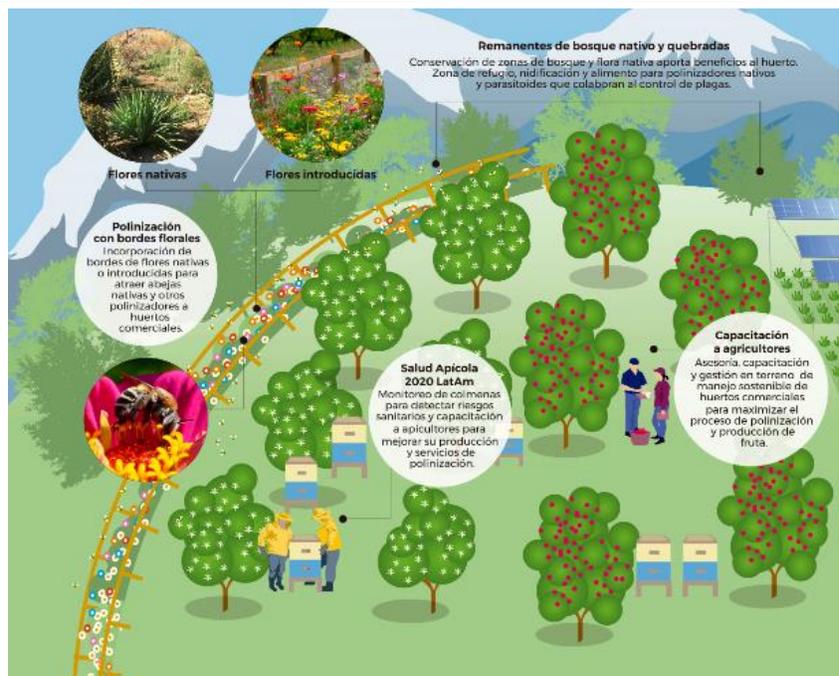
Mediante este servicio de I+D, Fraunhofer Chile plantea una mejor y mayor producción agrícola. Para esto se integra el paisaje agrícola y la conservación de la biodiversidad en huertos comerciales, favoreciendo las funciones ecosistémicas de polinización y control biológico. A la vez, se capacita a agricultores en el manejo de huertos con fines de polinización.

Problema

En un contexto de mayor exigencia de los mercados por una producción sustentable de alimentos, la fragmentación del hábitat, la agricultura intensiva y los monocultivos limitan la labor de polinización de las abejas melíferas y nativas y de control de plagas de los enemigos naturales. Esto incide negativamente sobre la cantidad y calidad de la producción agrícola.

Solución/Oportunidad

En huertos frutales comerciales se realizan estudios de paisaje y generación de bordes florales con el fin de proveer fuentes de refugio físico y alimento a los insectos benéficos, lo que favorece la producción y sustentabilidad del proceso productivo.



Impacto

- Mayor y mejor producción de fruta.
- Aumento de la eficiencia de insectos benéficos.
- Valoración y conservación de áreas naturales en huertos
- Rescate de patrimonio natural y cultural: plantas y abejas nativas.

Si te interesa implementarlo...

Fraunhofer Chile hará un estudio de prefactibilidad para definir un plan de trabajo que se adecúe a tus necesidades. Nuestros desarrollos contemplan siempre la transferencia tecnológica hacia el cliente, ofreciendo apoyo personalizado y a lo largo del tiempo.