Abud & Cía

FRUIT TRADE 2026

¿Cómo mantener un buen negocio del kiwi en el tiempo?

Patricio Murúa

Asesor técnico Abud & Cía.

Fruit Trade 2026 · 30 de septiembre de 2026

Abud & Cía

La realidad de nuestros huertos

FRUIT TRADE 2026

80%

de las plantaciones en bajas densidades, de bajo potencial; la mayoría supera los 20 años

25 t/ha

rendimiento promedio en Chile, frente a 40–60 t/ha en Nueva Zelanda

60–75%

de fruta CAT 1 en Chile, frente a 95% en Nueva Zelanda

30–40%

de pérdida productiva por espacios improductivos: plantas faltantes y brazos muertos.

Edad, suelo no trabajado, heterogeneidad: la pregunta es cómo intervenir y dónde hacerlo.

Abud & Cía

FRUIT TRADE 2026

EVALUACIÓN DE HUERTOS

Evaluar para decidir

Recuperar, reconvertir o arrancar: cada cuartel tiene su respuesta

Abud & Cía

Evaluación del huerto: cinco preguntas

FRUIT TRADE 2026

1

Ecozona

- ¿Heladas o clima frío?
- Suelo
- Viento
- Agua: 12 mil m^3/ha con CE < 0,8 dS/m

2

Plantas

- % de plantas faltantes
- Brazos muertos y hongos de madera
- Incidencia de PSA

3

Suelo y raíces

- Calicatas:
- Compactación
- Drenaje
- Actividad radicular

4

Productividad y calidad

- Historial de kg/ha
- Curva de calibre
- Materia seca, °Brix y % CAT 1

5

Números

- Costo por hectárea vs retorno
- Inversión para recuperar
- Horizonte de mercado

La ecozona fija el techo: diferencias marcadas en productividad, % de materia seca, polinización, categoría, etc.

Matriz de decisión por cuartel

RECUPERAR

Cuándo

- Buena ecozona
- Estado de las plantas
- Espacios improductivos acotados

Qué hacer

- Programa técnico integral y constante
- Mugrones, multiejes o replante
- Suelo, riego y polinización

RECONVERTIR

Cuándo

- Buena ecozona
- Bajo potencial productivo

Qué hacer

- Renovar con plantación moderna
- Buena planta y preparación de suelo
- Proyectar el huerto a 20 años

ARRANCAR A TIEMPO

Cuándo

- Ecozona limitante: heladas, frío, agua o suelo
- PSA o decaimiento crónico
- Fruta fuera de estándar

Qué hacer

- Estirar la vida útil mientras siga siendo negocio
- Priorizar calidad sobre kilos
- Definir la fecha de término

Abud & Cía

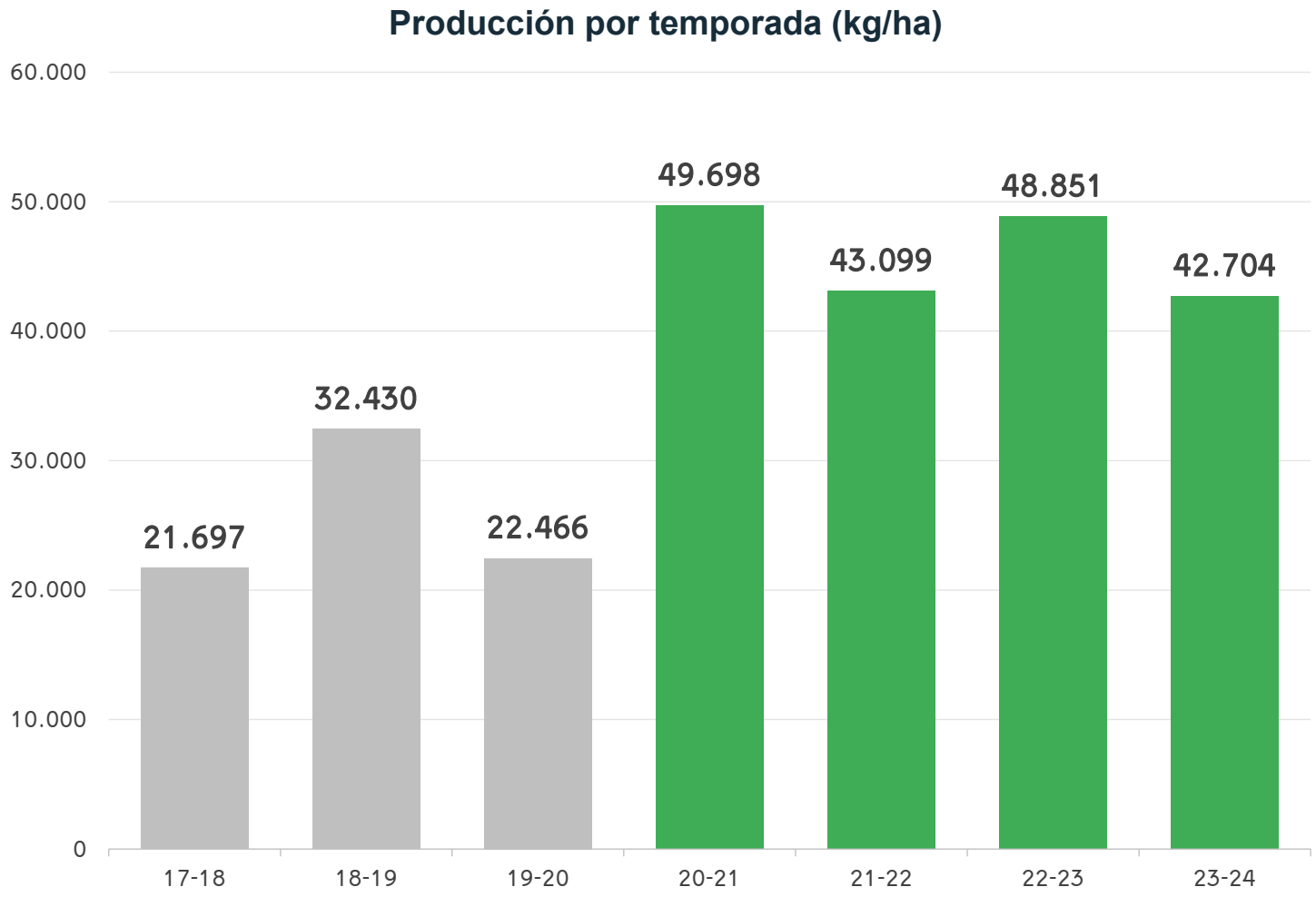
FRUIT TRADE 2026

CASO REAL

Un huerto adulto que volvió a producir

Huerto ecozona Tutuquén: 35 años de edad y sobre 40 t/ha

Tutuquén: de 21.697 a 49.698 kg/ha



Plantado en 1991 · marco 5×5 m

En gris: temporadas previas y de inicio del programa

19-20 Tras abandonar el programa técnico cae a 22.466 kg/ha. Se inicia el programa de recuperación.

20-21 49.698 kg/ha: la producción se duplica en una temporada.

21-24 Se sostiene entre 42.700 y 48.850 kg/ha.

La técnica consistente marca la diferencia

¿Cómo ocurrió el cambio?

1 Riego por goteo

Se reemplazó la aspersión por goteo: mejor uso del agua y los fertilizantes, lavado de sales y reposición diaria de la demanda.

2 Polinización asistida

Un seguro para la continuidad productiva y la cosmética del fruto, independiente del vuelo de abejas.

3 Mejoramiento de suelo

Micorrizas, bioactivadores y probióticos de suelo; rastraje y aporca con materia orgánica.

Rejuvenecer la planta y llenar el espacio

Mugrones con material del propio huerto

Poda con extensiones y multiejes para ocupar la parrilla

Sin plantas terminadas disponibles, el huerto fue su propio vivero: se repusieron plantas y se recuperó superficie productiva.

Recuperar espacios improductivos

1. **Diagnóstico**
   Identificar el sector con más espacios improductivos y cuantificar las plantas faltantes y su causa.

2. **Alternativas**
   Replantar, densificar en espacios libres o hacer mugrones.

3. **Cuidados**
   Preparación de suelo, personal dedicado, humedad, luminosidad, formación.

Costos de referencia por hectárea

Plantación: USD 5.400 (planta, garreo, mano de obra, fertilizante y compost)

Formación: USD 412 (hilo, colihue e hilado)

El suelo, base de la recuperación

80%

de las raíces en los primeros 40 cm

O_2

uno de los frutales con mayor demanda de oxígeno radicular

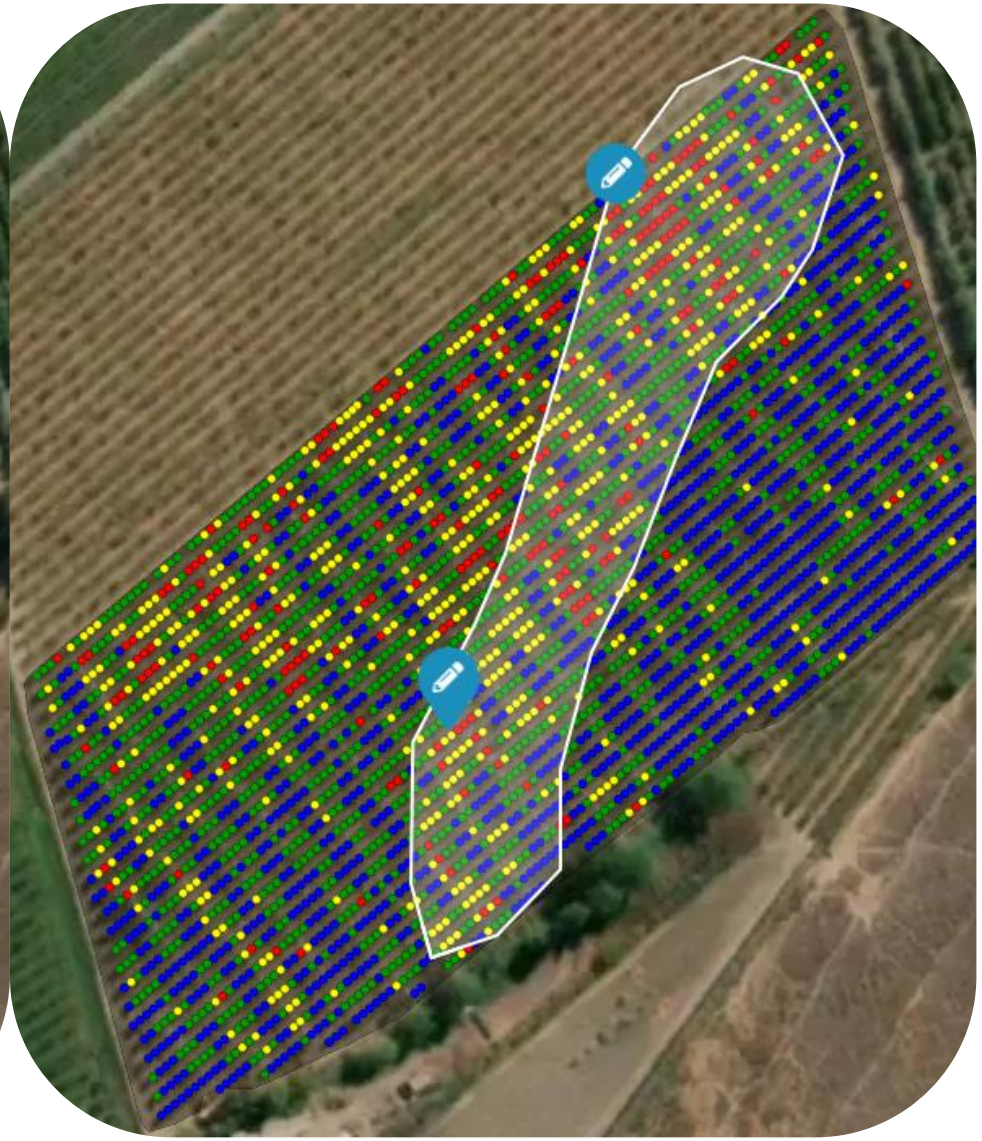
PSA

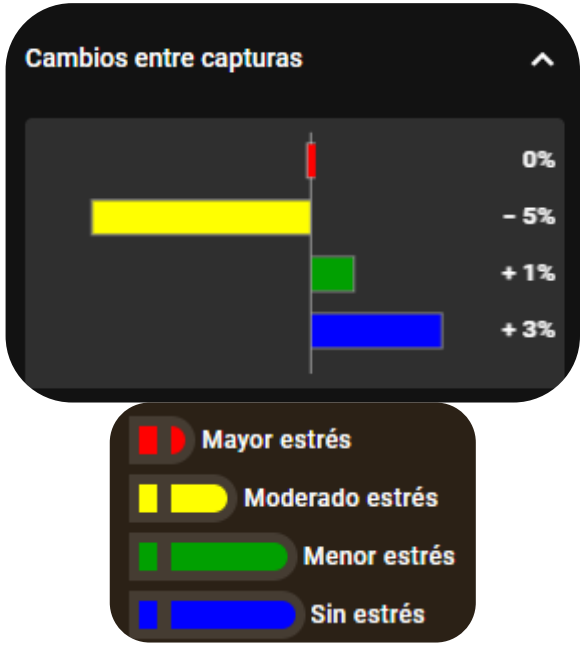
raíz debilitada: más PSA y pudriciones de cuello y raíz

Herramienta	Cuándo	Profundidad	Duración del efecto
Materia orgánica	Anual	0–20 cm	Progresivo
Manejo compactación	Poscosecha, suelo seco	40–60 cm	2 a 4 temporadas
Aporca en sobrehilera	Poscosecha	30 cm sobre el nivel	Permanente

Ejemplo de maquinaria utilizada en descompactación

Uso de tecnología con imágenes aéreas





4 x 2, doble línea de goteros a 50 cm, 2 L/h.

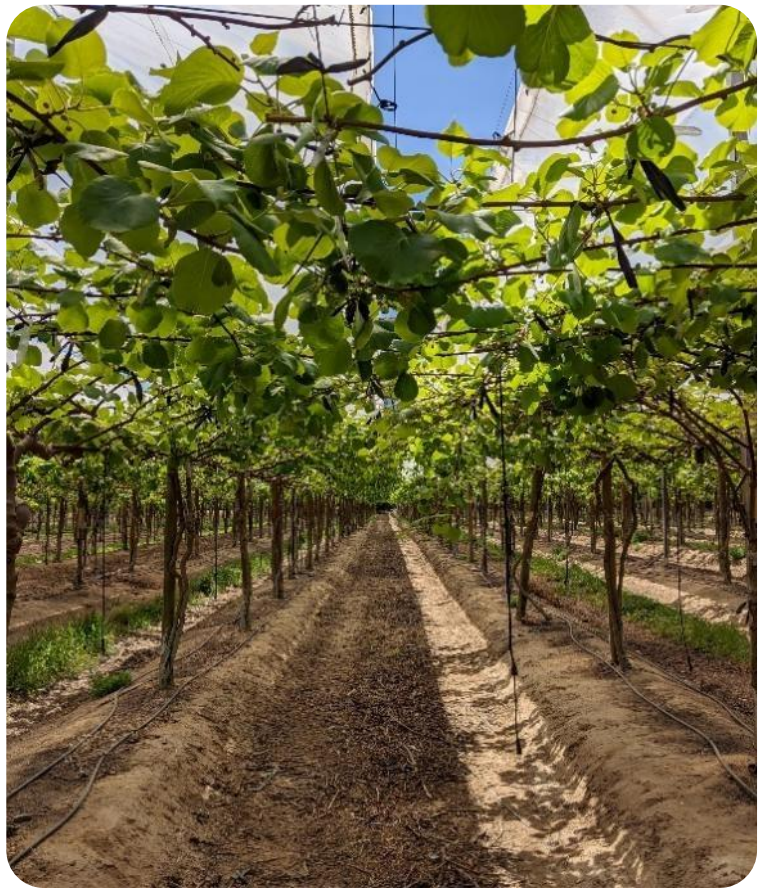
2 mm/h

4 x 2, doble línea de goteros a 30 cm, 1 L/h.

1,67 mm/h, 17% menos

Tecnologías que protegen la calidad

Control de heladas con bajo volumen



Cobertores plásticos

Mallas

Reconvertir donde la ecozona lo permite

Hayward Clon 8

- Menor incidencia de PSA
- Menor cantidad de fruta desforme y laterales

Diseño de alta densidad

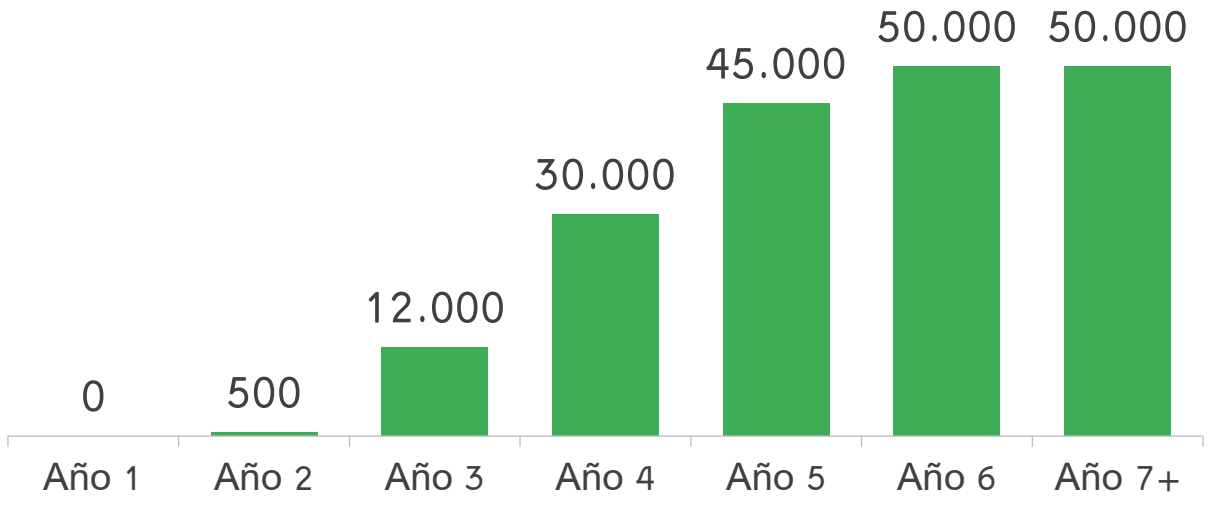
- 1.250 plantas/ha, parrón español
- 83,4% hembras + 16,6% machos

Establecimiento

- Planta de buena calidad
- No escatimar en preparación de suelo
- Goteo: 2 a 3 líneas

Meta: sobre 50 t/ha con materia seca > 17%

Curva de producción esperada (kg/ha)



Fuente: Proyecto FIA PYT-2021-0548 (Abud & Cía. – Soc. Agrícola Graneros); Curso Kiwi 2026, sesión 2.

Conclusiones

1. Un huerto adulto puede volver a ser un gran huerto: Tutuquén produce sobre 40 t/ha a los 35 años.
2. La técnica consistente marca la diferencia: al abandonar el programa, la producción cayó a 22.466 kg/ha.
3. Evaluar con datos y decidir por cuartel: ecozona, plantas, suelo, productividad y números.
4. Reconvertir donde la ecozona lo permite; arrancar a tiempo donde no.

Muchas gracias

Patricio Murúa

pmurua@abudycia.com

www.abudycia.com