



AGRO CARE
ECO SOLUCIONES PARA SU CAMPO

Resumen Ejecutivo

Agrícola Alfonso, Ovalle

Mandarinas Oro Grande



Recuperación Productiva de Mandarinas Oro Grande Bajo Estrés Climático Mediante Hidroplasma® y ThermoCare® – Agrícola Alfonso, Ovalle (Temporada 2024-2025)

La IV Región de Chile enfrenta desde hace años una de las sequías más prolongadas de su historia, con embalses en niveles críticos, altas temperaturas y radiación solar extrema que amenazan seriamente la sustentabilidad del sector frutícola. Agrícola Alfonso, ubicada en Chañaral Alto (Ovalle), no ha estado ajena a esta realidad: la temporada 2023-2024 fue una de las más difíciles, con una drástica caída de producción en mandarinas Oro Grande debido a la escasez hídrica y las condiciones ambientales adversas.



Para revertir esta tendencia, AgroCare, aplicando su Tecnología Primigenia®, implementó un plan de manejo estratégico basado en dos de sus Biopreparados Bio-Dinámicos Homeopáticos: Hidroplasma®, un hidratante molecular de suelo/planta, y ThermoCare®, un termorregulador y fotón-elicitor diseñado para proteger la planta frente al exceso de radiación y temperaturas extremas.

Se seleccionaron dos sectores para la evaluación: un Tratamiento, con un estado vegetativo debilitado, y un Testigo, representativo del promedio del huerto. Desde la primera aplicación, el sector Tratamiento mostró un cambio radical: follaje renovado, fruta bien aspectada y un desarrollo comparable al del Testigo. El manejo se mantuvo durante la temporada, e incluso el Testigo recibió una dosis de apoyo de ambos biopreparados.

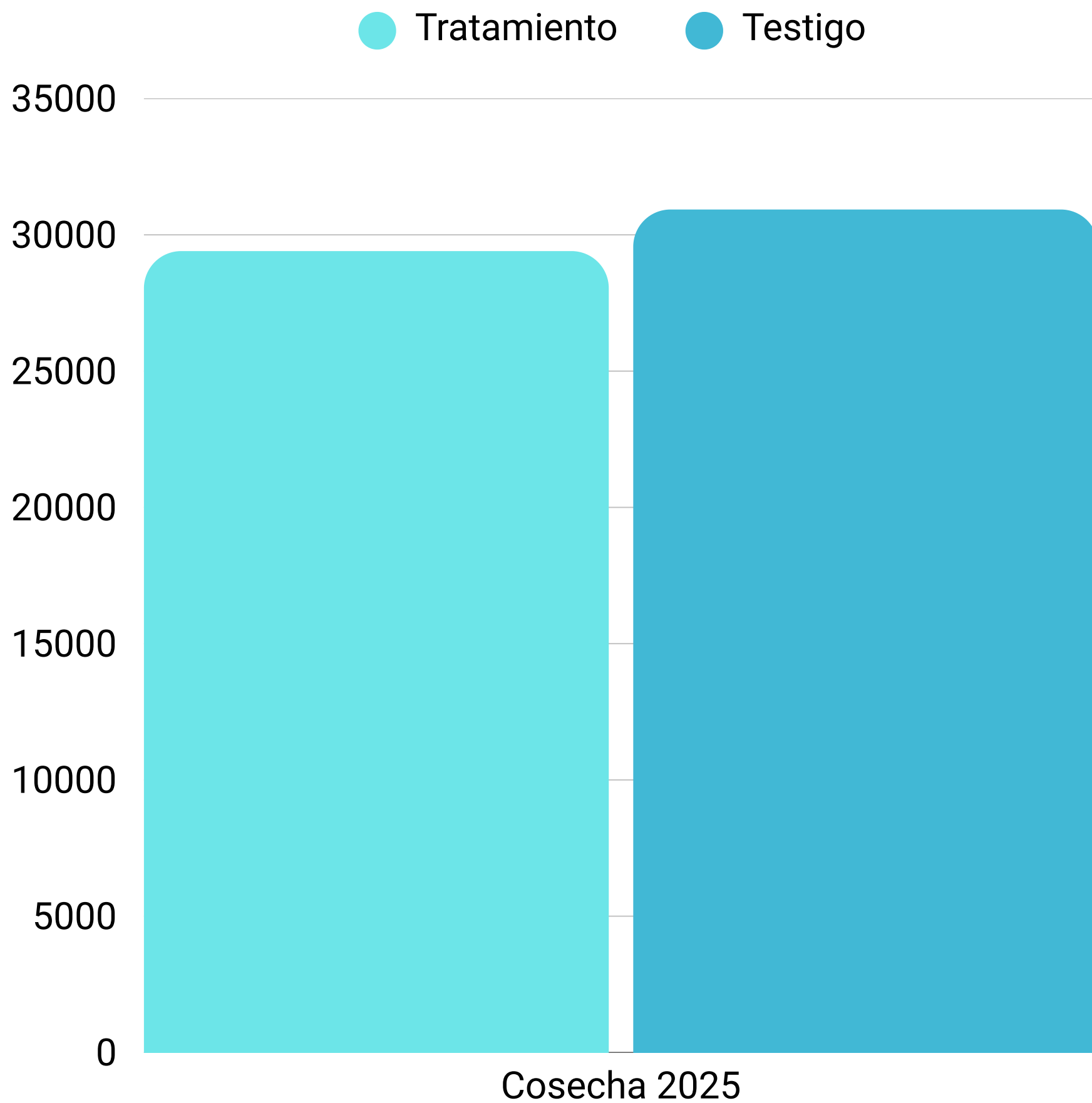


Los resultados fueron contundentes:

- En 2025, el Tratamiento alcanzó 29.403 kg/ha, prácticamente igualando al Testigo (30.929 kg/ha), pese a partir en desventaja al inicio de la temporada (Figura 1).
- Comparado con los años previos, la mejora fue extraordinaria: tras caer a solo 7.000 kg/ha en 2024, el huerto recuperó y superó el nivel productivo de 2022, alcanzando nuevamente cerca de 30 toneladas por hectárea en un solo ciclo agrícola (Figura 2).

Esta experiencia confirma que la aplicación combinada de Hidroplasma® y ThermoCare® no solo mitiga el impacto del estrés climático y la escasez de agua, sino que permite restaurar la productividad y la condición vegetativa de plantaciones vulnerables, devolviendo su potencial productivo en tiempo récord





Cosecha promedio mandarinas Oro Grande Agrícola Alfonso - Ovalle 2025

Figura 1. Producción promedio (kg/ha) de mandarinas variedad Oro Grande en los sectores Tratamiento y Testigo, Agrícola Alfonso, Ovalle, temporada 2025. El sector Tratamiento, intervenido con Hidroplasma® y Thermocare® bajo la Tecnología Primigenia®, alcanzó 29.403 kg/ha, prácticamente igualando al Testigo (30.929 kg/ha). Considerando que el Tratamiento inició la temporada con un estado vegetativo debilitado, esta paridad productiva confirma la recuperación lograda en un solo ciclo agrícola.

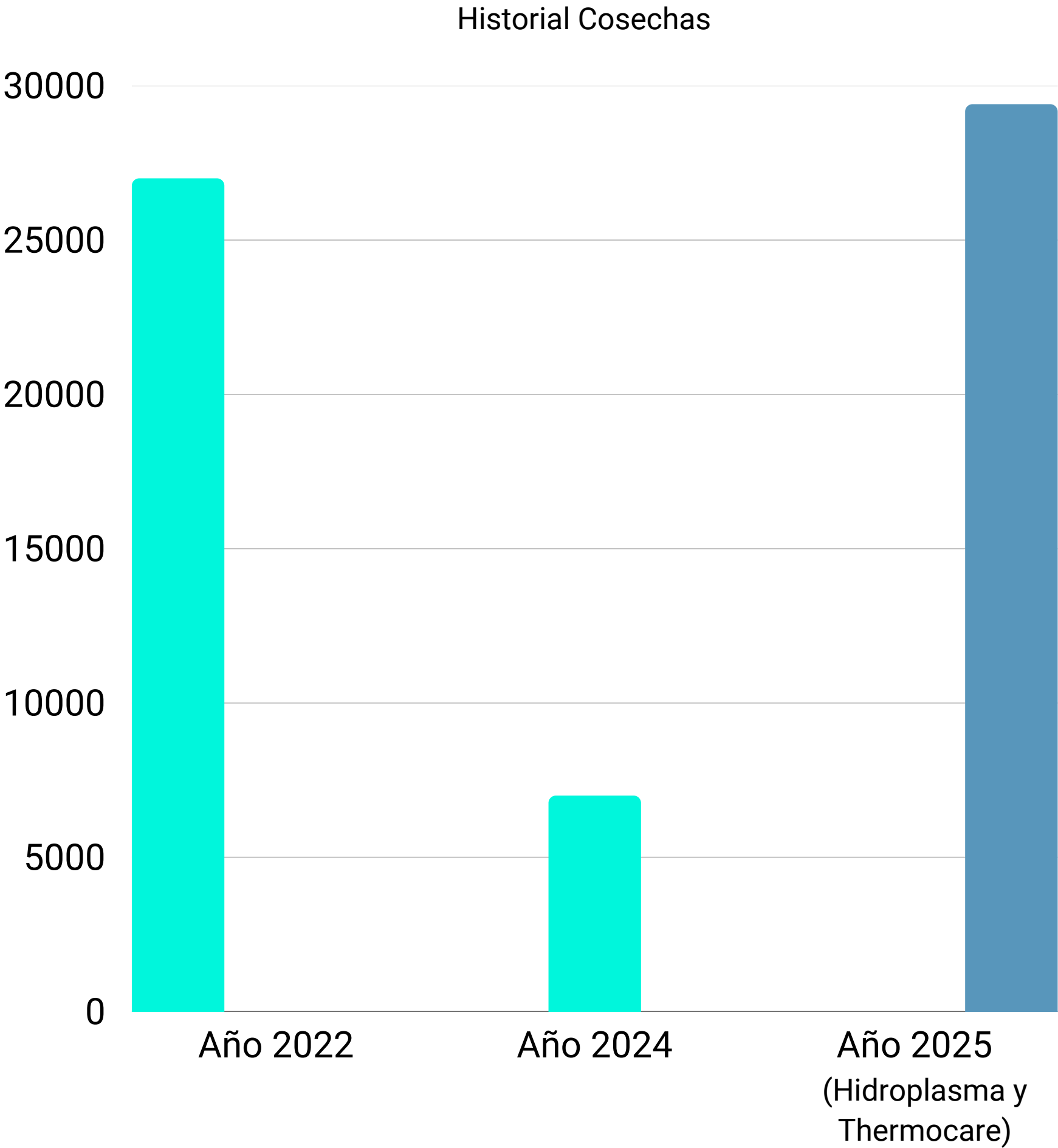


Historial cosechas

Mandarinas Oro Grande

Agrícola Alfonso - Ovalle

Figura 2. Historial de cosechas de mandarinas variedad Oro Grande en Agrícola Alfonso, Ovalle, para los años 2022, 2024 y 2025. Tras caer a solo 7.000 kg/ha en 2024 debido a condiciones climáticas adversas y déficit hídrico, la implementación de la Tecnología Primigenia® con Hidroplasma® y ThermoCare® en 2025 permitió recuperar el rendimiento a 29.403 kg/ha, superando incluso el nivel productivo de 2022 (27.000 kg/ha)



The background of the image consists of a close-up of green leaves, possibly from a tree or shrub, with a soft, out-of-focus effect. A semi-transparent teal overlay covers the entire image. In the center, there is a white-bordered rectangular box containing the word "Gracias" in a light blue, sans-serif font.

Gracias