

INFORME BREVE DE MONITOREO

Análisis de Gráficas y Decisión de Riego

FUNDO

Frutícola S.A.

SECTOR

Cerezos Santina C2 S4 Coronel

CULTIVO

Cerezo - Santina

SUPERFICIE

Estándar C2 S4

SONDA

EnviroPro (4 profundidades: 20, 40, 60, 80 cm)

ESTADO FENOLÓGICO

Post-cosecha (Mantenimiento de suelo)

Período Analizado: 15 Feb - 17 Mar 2026

RIEGO

107 mm

ETO

140 mm

LLUVIA

0.00 mm

KC PERÍODO

0.76

Análisis de Gráficas

Panel 1 - ETo + Riego + Lluvia

- ✓ Riego oscilante cada 2-3 días (patrón reactivo correcto)
- ✓ Volumen por evento: 3-4 mm (coherente con ETo post-cosecha Kc 0.76)
- ✓ Sin precipitación en el período
- ✓ ETo coherente: 4.67 mm/día promedio

Panel 2 - Perfil Apilado de Humedad

- ✓ Los 4 sensores (20-80 cm) responden sincronizadamente
- ✓ Patrón cíclico claro cada 2-3 días (riego → consumo → riego)
- ✓ Penetración uniforme en todas profundidades

Panel 3 - Profundidad Riego vs Raíces

- ✓ Color VERDE-AZUL = Riego penetra adecuadamente. Raíces en zona de disponibilidad hídrica óptima

Panel 4 - Gráfica Sumada (Crítica)

- ✓ **Ubicación de línea real:** Oscila principalmente en ZONA VERDE (óptima)
- ✓ **Picos post-riego:** Toca zona AZUL brevemente (normal, sin asfixia)
- ✓ **Nunca toca:** Zona ROJA (sin estrés)
- ✓ **Oscilación:** Amplitud normal, ritmo cada 2-3 días consistente
- ✓ **Frecuencia riego:** Cada 2-3 días adaptado a ETo

Diagnóstico

ESTADO: ÓPTIMO

Cerezos Santina C2 S4 está siendo manejado correctamente en post-cosecha. Humedad en zona verde (óptima para mantenimiento de suelo). Sin estrés, sin sobrehidratación crónica.

Validación de Estrategia

- ✓ **Objetivo:** Mantenimiento de suelo para próxima temporada
- ✓ **¿Se cumple?:** Sí - Completamente
- ✓ **Justificación:** Línea de sumatoria oscila en zona verde sin variaciones extremas. Penetración uniforme en profundidad. Frecuencia de riego coherente con ETo y Kc 0.76. Sistema mantiene disponibilidad hídrica sin excesos ni deficiencias.

RECOMENDACIÓN

- **Acción inmediata:** MANTENER estrategia actual sin cambios. Riego oscilante cada 2-3 días a 3-4 mm por evento está funcionando correctamente.
- **Validación:** En 7 días, revisar que la línea sumada siga en zona verde. Si se mantiene patrón actual = confirmar continuidad
- **Líneas de gestión:** Mantener configuración actual. No requiere ajuste de umbrales de máximo/mínimo

Próxima Revisión

24 de Marzo 2026 - Control de continuidad. En post-cosecha el monitoreo es preventivo. Revisar que línea sumada siga en ZONA VERDE y patrón de riego se adapte a cualquier cambio de ETo



Asesor IA CDTEC

Acompañante Técnico de Precisión en Agricultura

Eficiencia Productiva con Criterio

17 Mar 2026 | Análisis visual de gráfica + datos históricos (2,877 registros) | Período: 15 Feb - 17 Mar 2026