

INFORME BREVE DE MONITOREO

Análisis de Gráficas y Decisión de Riego

FUNDO

Las Delicias (Coronel)

SECTOR

Cerezo Santina C2 S4

CULTIVO

Cerezo - Lapins

SUPERFICIE

3.0 ha

SONDA

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

ESTADO FENOLÓGICO

Post-cosecha 2 (Mantenimiento de suelo)

Período Analizado: 26 Feb - 12 Mar 2026

RIEGO

53.00 mm

ETO

65.69 mm

LLUVIA

0.00 mm

KC PERÍODO

0.81

Análisis de Gráficas

Panel 1 - ETo + Riego + Lluvia

- ✓ Riego oscilante cada 2-3 días (patrón reactivo correcto)
- ✓ Volumen por evento: 4-6 mm (coherente con ETo)
- ✓ Sin precipitación en el período
- ✓ ETo coherente: ~4.7 mm/día promedio

Panel 2 - Perfil Apilado de Humedad

- ✓ Los 4 sensores (20-80 cm) responden sincronizadamente
- ✓ Patrón cíclico claro y repetitivo (riego → consumo)
- ✓ Penetración uniforme en todas profundidades

Panel 3 - Profundidad Riego vs Raíces

- ✓ Predominancia de color AZUL = Riego llega más profundo que raíces activas (normal, riego controla profundidad)

Panel 4 - Gráfica Sumada (Crítica)

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

Diagnóstico

ESTADO: ÓPTIMO

Cerezo Santina C2 S4 está siendo manejado correctamente en post-cosecha 2. 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 0.81. Sistema mantiene disponibilidad hídrica sin excesos ni deficiencias.

RECOMENDACIÓN

- **Acción inmediata:** MANTENER estrategia actual sin cambios. Riego oscilante cada 2-3 días a 4-6 mm por evento está funcionando correctamente.
- **Validación:** En 7 días, revisar que la línea sumada siga en zona verde (170-200 puntos aproximadamente). Si se mantiene patrón actual = confirmar continuidad.
- **Líneas de gestión:** Mantener configuración actual. No requiere ajuste de umbrales de

máximo/mínimo.

Próxima Revisión

19 de Marzo 2026 - Control de continuidad. En post-cosecha 2 el monitoreo es preventivo, pero conviene seguir semanalmente para detectar anomalías en ETo o comportamiento de humedad.



Asesor IA CDTEC

Acompañante Técnico de Precisión en Agricultura

Eficiencia Productiva con Criterio

12 Mar 2026 | Análisis Real Sin Datos Inventados