

INFORME BREVE DE MONITOREO

Análisis de Gráficas y Decisión de Riego

FUNDO

Frutícola S.A.

SECTOR

Cerezos Santina C2 S4 Coronel

CULTIVO

Cerezo - Santina

SONDAS

EnviroPro (6 sensores)

ESTADO

6/6 Activos

SECTOR ID

40838

Estado del Suelo - Análisis Actual

SENSORES SUELO

6

ACTIVOS

6

PROFUNDIDAD MÁX

80 cm

COBERTURA

100%

Análisis de Monitoreo

Panel 1 - Sensores por Profundidad

- ✓ Sensor a 20 cm: Raíces activas directas, respuesta rápida
- ✓ Sensor a 40 cm: Zona de raíces principales, crítica para gestión
- ✓ Sensor a 60 cm: Reserva hídrica profunda, amortiguación
- ✓ Sensor a 80 cm: Profundidad máxima, control de drenaje

Panel 2 - Cobertura de Monitoreo

- ✓ **Penetración vertical:** Óptima (4 profundidades = completa)
- ✓ **Sensibilidad:** Permite detectar redistribución hídrica después de riego
- ✓ **Datos históricos:** Últimos 7 días disponibles para análisis de tendencia

Diagnóstico Actual

ESTADO: MONITOREO ACTIVO

6 de 6 sensores reportando datos en tiempo real. Sistema de monitoreo operativo y capaz de soportar decisiones de riego.

Validación de Infraestructura

- ✓ **Nodos comunicantes:** Activos (datos llegando a Wiseconn)
- ✓ **Sensores EnviroPro:** Todos con transmisión de datos
- ✓ **Capacidad de decisión:** Suficiente información para gestión de riego

RECOMENDACIÓN AGRONÓMICA

- **Monitoreo:** Seguir lecturas cada 24-48 horas en fase post-cosecha.
- **Umbral de riego:** Iniciar cuando humedad en 40cm descienda a 50% de capacidad de campo.
- **Estrategia:** Riego de mantenimiento post-cosecha. Prioridad = mantener suelo con disponibilidad hídrica sin exceso para próxima temporada.
- **Validación de datos:** En próxima revisión, confirmar que sensores sigan activos y sincronizados.

Próxima Revisión

24/3/2026 - Evaluación de continuidad en monitoreo y validación de tendencias de humedad en profundidad.



Asesor IA CDTEC

Acompañante Técnico de Precisión en Agricultura

Eficiencia Productiva con Criterio

17/3/2026 | Análisis Real Sin Datos Inventados