



FENOLOGÍA, UN NUEVO PASO EN LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIEGO DE DROPCONTROL

Tomás Vicente. Regional Manager LatAm
tvicente@wiseconn.com / +569 5699 8756

10/07/2025



WiseConn[®]

ACTUALIDAD

 **+19 años** de Experiencia

 Presente en **+18 Países.**

 **5 Oficinas en el Mundo**

Fresno/Los Angeles (CA). USA.

Santiago/Viña del Mar. Chile

Madrid. España

Trento. Italia

Mildura. Australia

 **+ 3.500 Proyectos y 330K ha** con riego automatizado y/o Sensorizado.

 Red Global de **+23,500 Rtu** operando actualmente.

 **+4.000 usuarios activos** diariamente a través de App Móvil y Plataforma web.

 Alianzas con **+110 distribuidores e integradores** a nivel Global.





 DropControl

SOFTWARE



HARDWARE

GESTIONA DE PRINCIPIO A FIN - Contabilidad real del agua.

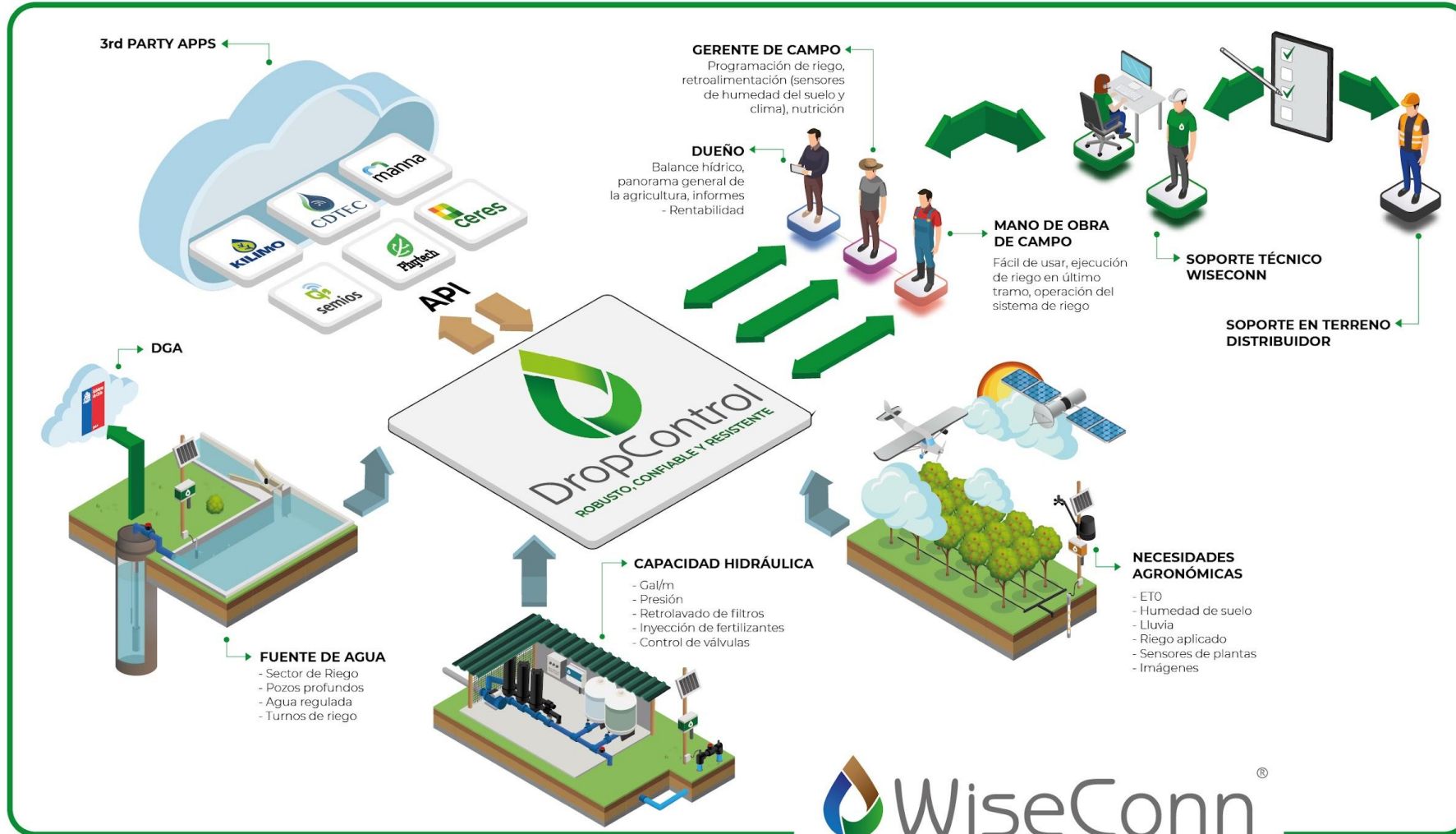
WiseConn®

PLATAFORMA INTEGRAL DEL AGUA

DropControl®



PROPUESTA DE VALOR - Más allá que solo tecnología



RIEGUE CON PRECISIÓN

- **Gestión Completa del Agua**
- **Plataforma Web 100%**
- **Perfiles de acceso según roles**
- **Integración API - Marketplace**
- **Soporte remoto propio**
- **Red de Distribuidores locales**



SUSTAINABLE AG WATER MANAGEMENT PLATFORM

Importancia de medir y controlar las variables

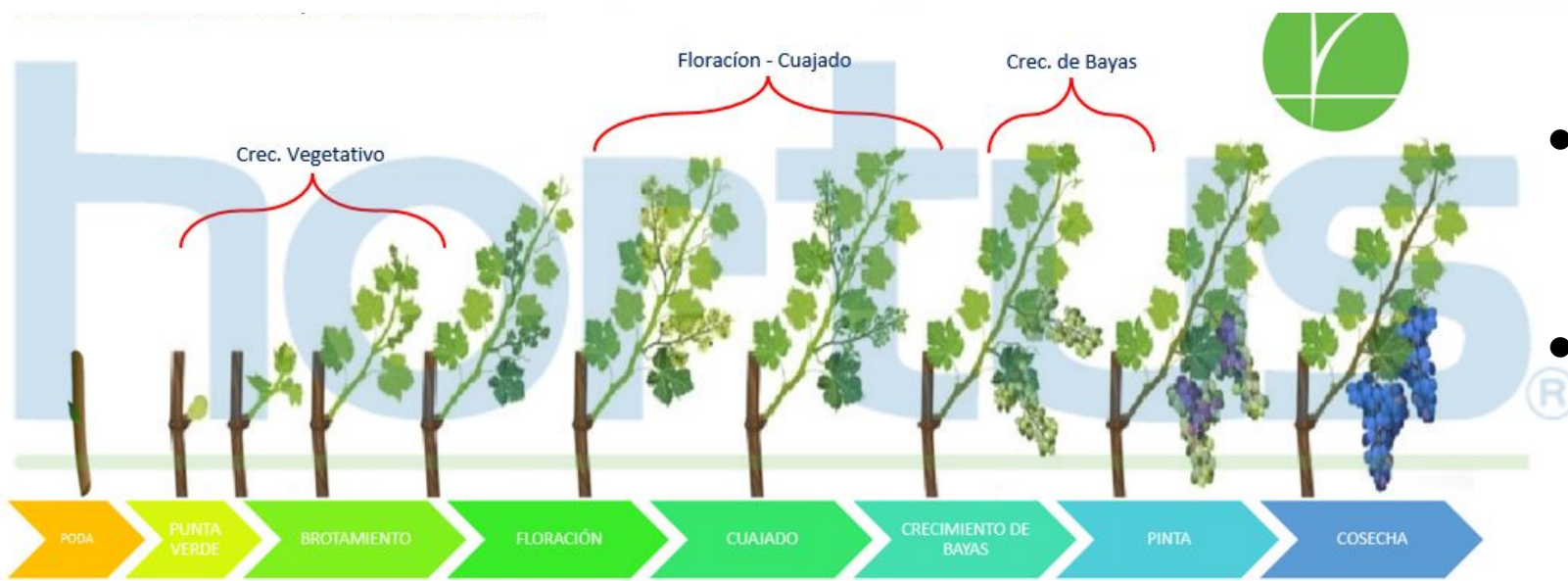
NUEVA EXPERIENCIA ESTADOS
FENOLÓGICOS

¿Porqué es importante la Fenología con el riego?

CEREZO



VID



- La planta necesita **diferentes estímulos** en relación a sus procesos.
- **Estratégicas de Riego y Fertilización** por E.Fenológico
- **Gestión diferenciada** por Cultivos, Variedad y Cuarteles
- Entender si la **temporada está adelantada o atrasada** v/s año anterior

SOFTWARE

NUEVA H.SUELO + E. FENOLÓGICOS

Yema
Ramillete
Botón
Inicio
Crec.
Pinta
Cosecha

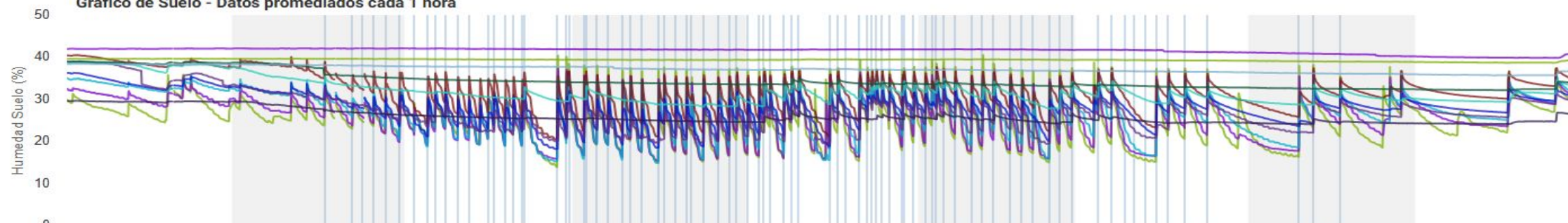
Fenología

Dormancia (85 días)

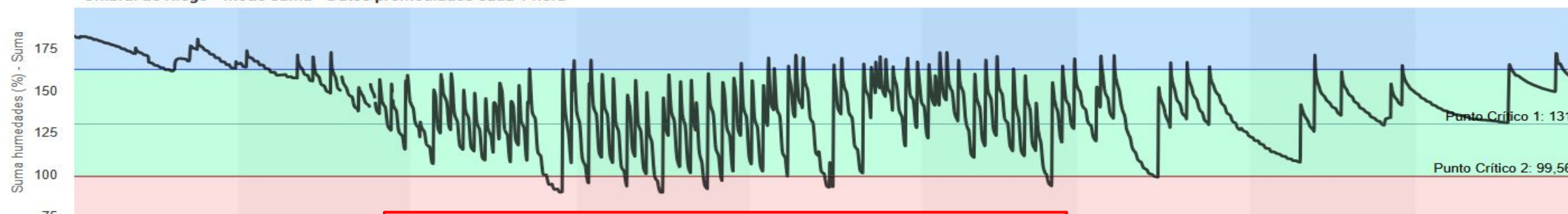
Brotacion (53 días)

Desarrollo de Frutos (71 días)

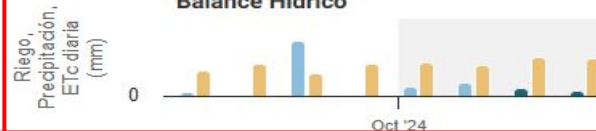
Gráfico de Suelo - Datos promediados cada 1 hora



Umbral de Riego - Modo suma - Datos promediados cada 1 hora



Balance Hídrico



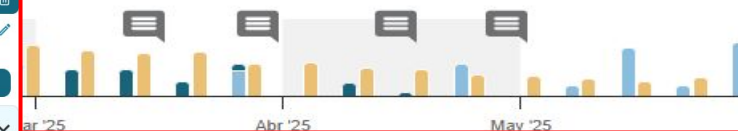
28/03/2025, 21:45

Valeria Concha (28/03/2025, 10:25)

CDTEC Consultoría: Se observa actividad de raíces hasta los 60 cm. Aumento de los días entre riego permite bajar potenciales, objetivo buscado en esta fenología del frutal.

Responder

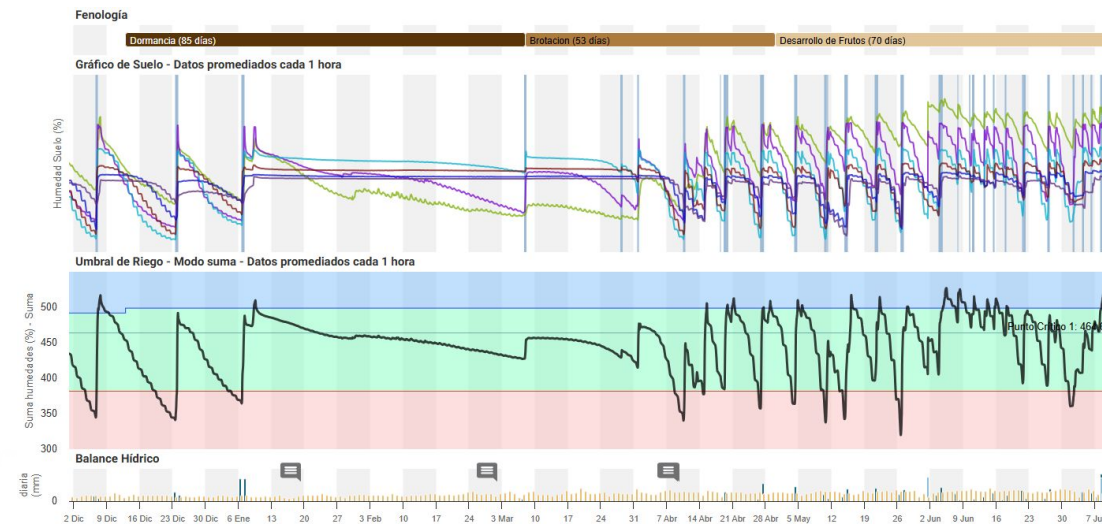
Respuestas (0)





SOFTWARE NUEVA H.SUELO + E. FENOLÓGICOS

- **Gestiona tus estados fenológicos** y cruza la información de desarrollo con sensores de campo.
- Permite **crear las diferentes fases** o estados del cultivo por especie y variedad.
- Permite **asociar cambios en gestiones de riego** según estados fenológicos
- Fenología **Cíclica o No Cíclica (Hortalizas)**
- Asociar la **información por sector de riego**
- **Compara el avance de todos los sectores** de riego v/s temporadas pasadas.
- Con esta capa de información DropControl permite ahora poder analizar:
 - **Clima, Suelo, Riego, NDVI, Fenología x Sector.**



Análisis de Fenología

Sólo con fenología

Filtrar por cultivo

Varios

Restablecer zoom

	2024	2025						
	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Jul
2007 Norte Exterior (Nuez Pecana)	Dormancia (208 días)							
2012 Suroeste Exterior (Nuez Pecana)	Dormancia (69 días)		Brotacion (139 días)					
2008 N INT (Nuez Pecana)	Dormancia (78 días)			Brotacion (130 días)				
2008 S EXT (Nuez Pecana)	Dormancia (208 días)							
2007 Sur Interior (Nuez Pecana)	Dormancia (208 días)							
2012 Noroeste Interior (Nuez Pecana)	Dormancia (69 días)		Brotacion (139 días)					
2012 Noreste Interior (Nuez Pecana)	Dormancia (61 días)			Brotacion (147 días)				
2012 Sureste Interior (Nuez Pecana)	Dormancia (61 días)			Brotacion (147 días)				

SOFTWARE NUEVA H.SUELO + E. FENOLÓGICOS

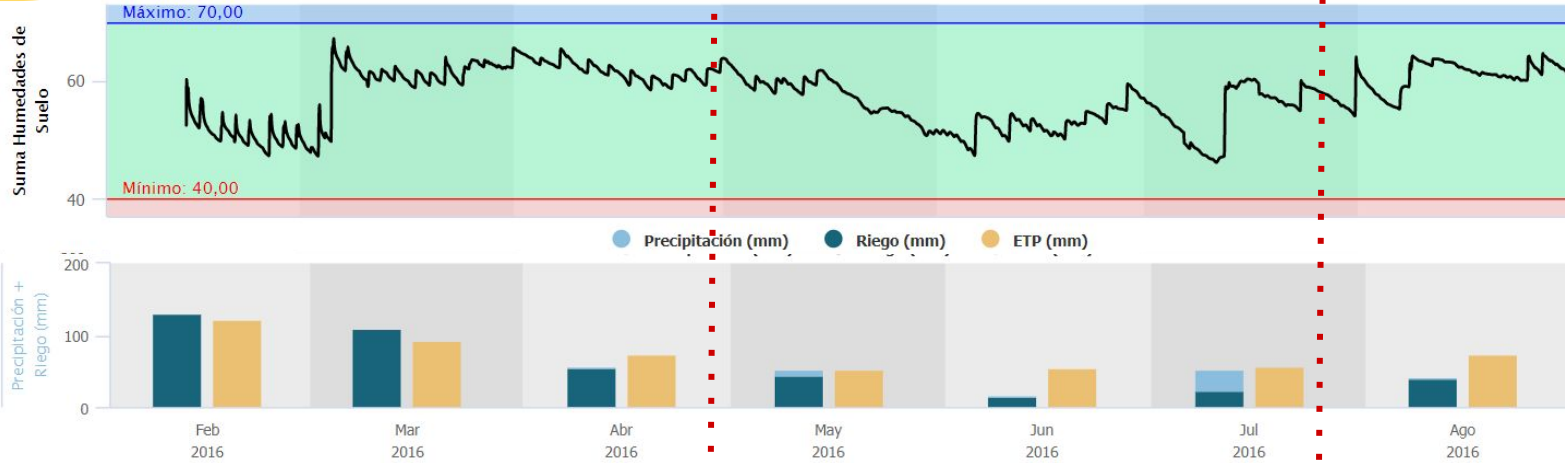
IMPACTOS

2016

Brotación y Floración

Llenado de Frutos

Brotación/
Floración



Datos Resumen

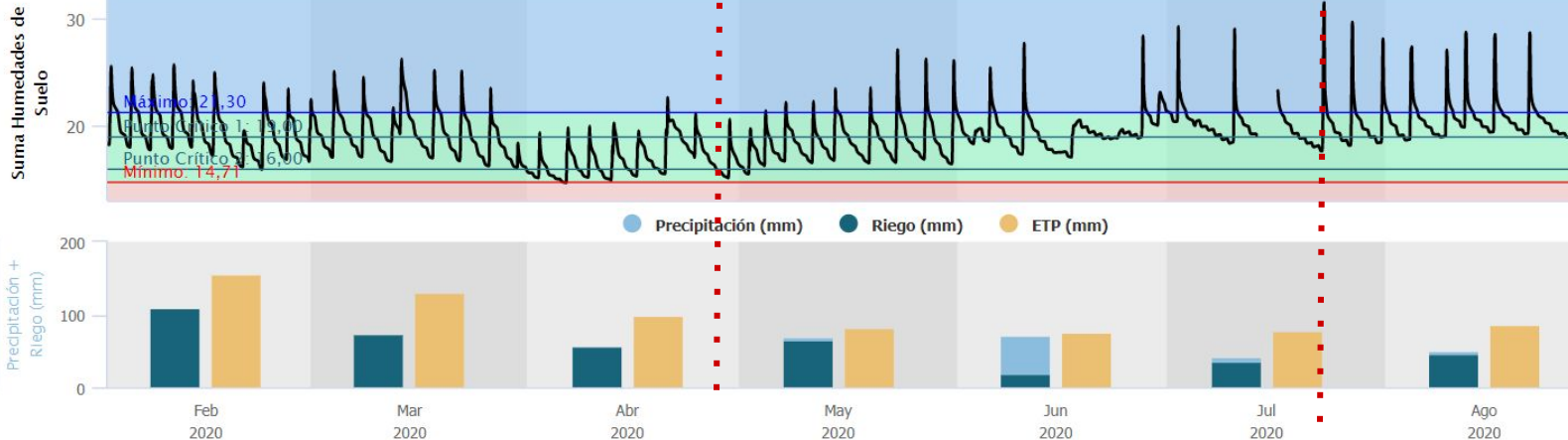
HS Prom 20 cm:	25,19 %
HS Prom 40 cm:	16,14 %
HS Prom 60 cm:	19,74 %
HS Prom 80 cm:	38,17 %
TS Prom 20 cm:	15,91 °C
Riego Acum:	846,61 mm
Horas de Riego:	573h 20m
Precipitación Acum:	46,74 mm
Precipitación + Riego:	893,34 mm
ETC Acumulada:	1118,38 mm
Kc Real:	0,80

- Aumento en la Productividad: 33% en 3 años.

- Ahorros → 10 % en Agua y Energía.

“70 Ton/ha v/s 90 Ton/ha”
(Promedio Nacional 50ton/Ha)

2020



Datos Resumen

HS Prom 20 cm:	3,99 %
HS Prom 40 cm:	6,77 %
HS Prom 60 cm:	8,81 %
HS Prom 70 cm:	22,22 %
TS Prom 20 cm:	14,99 °C
Riego Acum:	802,11 mm
Horas de Riego:	506h 32m
Precipitación Acum:	67,06 mm
Precipitación + Riego:	869,17 mm
ETC Acumulada:	1426,24 mm
Kc Real:	0,61





SOFTWARE

Nuevo MarketPlace



REFLEXIONES & Conclusiones



Quienes sepan **cuantos m3/kg produzcan** serán aquellos que lideren el mercado de producción futuro.

¿Qué me hace falta para llegar ahí?



Definir un estándar de tecnología y **planificar las inversiones** por etapas

→ **No volverse loco y comprometer a la organización en el proceso.**



Las **futuras inversiones en la Agricultura** tomarán cada vez más peso la **SOSTENIBILIDAD Y AGR REGENERATIVA**

→ **Como puedo producir sin impactar?**

“Lo que **no se mide no se controla**;

lo que **no se controla no se gestiona**;

lo que **no se gestiona no se mejora”**

Peter F. Drucker





MUCHAS GRACIAS
¿DUDAS, PREGUNTAS?

Tomas Vicente. Regional Manager LatAm
tvicente@wiseconn.com / +569 56998756

