



La digitalización del agricultor

Retos y oportunidades

Agenda

- Digitalización: punto de partida
- Oportunidades y casos de éxito
- Retos
- Conclusiones



Factores poco controlables



Factores poco controlables



Factores poco controlables



Tendencias

Consolidación
multinacionales

Patógenos más
resistentes

Presión precios

“Crecer o salir”

Imperativo: mayor rentabilidad



En el día a día



Exigencias normativas: tendencia al alza

- Cuaderno de campo
- Auditorías
- Trazabilidad
- ITEAF
- GIP
- Zonas de nitratos



Agricultor medio Toledo
80 ha
3 cultivos diferentes
> 50 parcelas



Cuaderno de campo:
digitalizado es llevadero



Digitalizado permite análisis
Libera tiempo para el campo



Distribuidor fitosanitarios/fertilizantes

- Ayuda al cliente
- Permite conocer operativa cliente
 - Mejor asesoramiento
 - Precio y cantidad
 - Mejores ofertas

Organización agraria

Cientos o miles de miembros

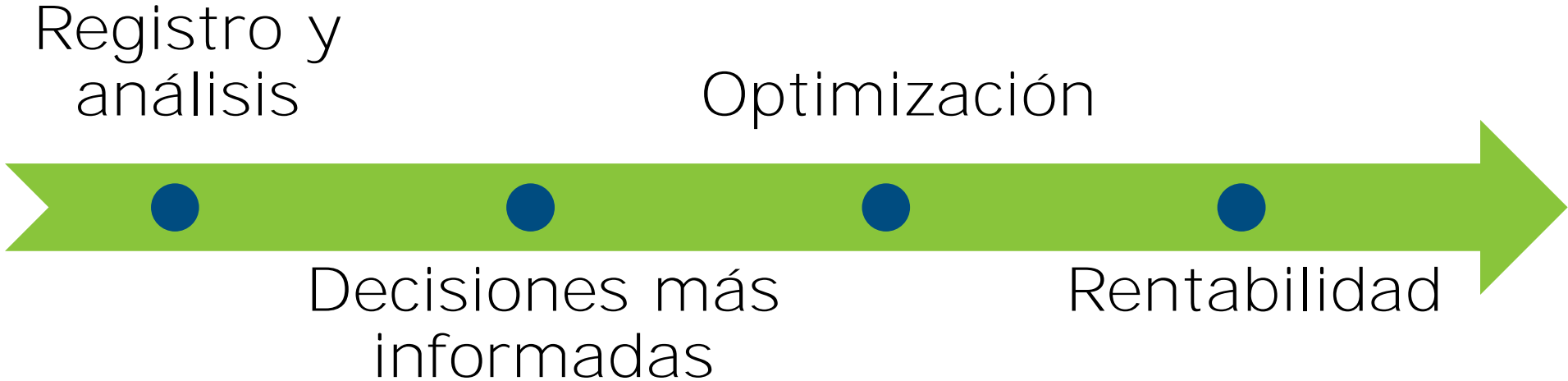
Labores administrativas

Normativa nueva adicional/cambiante

Agilización de trabajo



Qué nos permite la digitalización



Comunicación agricultor



Técnico cooperativa

- Ausencia de base de datos estandarizada
- Información incompleta
- Digitalización permite:
 - ✓ Análisis
 - ✓ Segmentación (cultivo, provincia, municipio)
 - ✓ Comunicación informada
 - ✓ Comunicación en masa



Oportunidades

- Email y SMS
- Recomendaciones de tratamiento
- Alerta de cierre de plazo de entrega
- Aviso de roya a agricultores de trigo de un municipio

Más interacción
Menos tiempo



Técnico comunidad regantes

- Información normas campaña
- Solicitudes riego
- Contratos riego
- Certificados riego
- Consumos
- Facturas



Técnico calidad

- Productos no adecuados
- Mayor control de proveedores
- Gestión entregas



Empresa hortícola exportadora

- Comparación aprovechamiento
 - Por lotes
 - Por cuadrilla
 - Por unidades de gestión
 - Por productos utilizados

Comparación de indicadores y ratios
Mejores prácticas
Más rentabilidad



Denominación de origen aceite

- Miles de agricultores
- Aumento de inspecciones y controles
- Falta concienciación D.O



Denominación de origen aceite

- ✓ Control de calidad previo
- ✓ Comunicación de turno de entrega
- ✓ Generación masiva ticket de entrega aceituna
- ✓ Control de calidad proveedores (rendimiento por proveedor)

Comparación de proveedores
Conocimiento pormenorizado proveedores
Mejorar imagen de marca



¿Cuánta agua necesita nuestro cultivo?



~20%
Costes



- Geolocalización cultivos y acciones
- Imágenes de satélite
- Estación meteorológica (datalogger)



Optimización agua y electricidad



Maquinaria



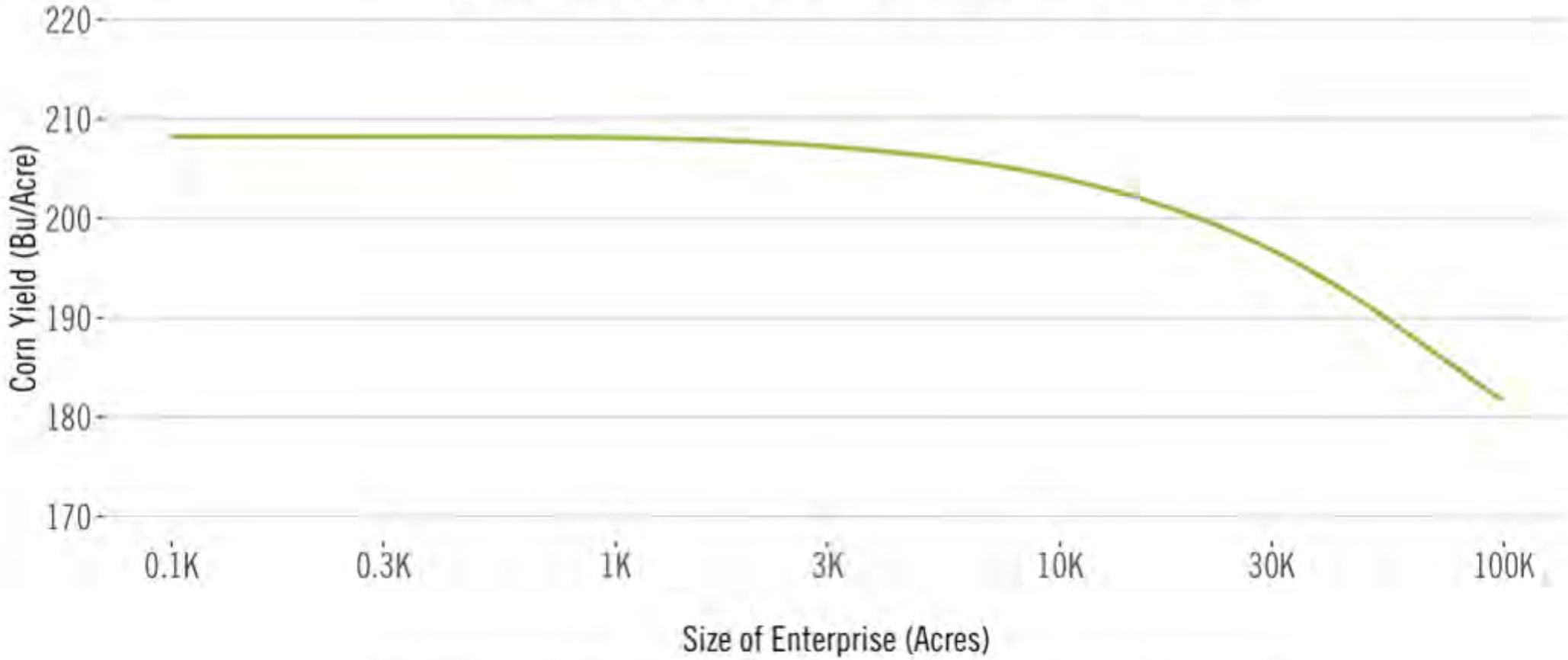
Mantenimiento maquinaria

- Prever ausencia maquinaria
- Planificación recambios
- Eficiencia de cada máquina (contexto)
- Evaluar reparación/compra

Maquinaria eficiente



Contabilidad de costes



© 2017 All Rights Reserved. "FBN" and "Farmer's Business Network" are registered service marks of Farmer's Business Network, Inc.

Contabilidad de costes

Directos



Indirectos



Contabilidad de costes

- Problema para asignar y comparar
 - Por cultivo
 - Por unidad homogénea de cultivo
 - Por campaña

Rentabilidad



Principal reto: digitalización a medida

- Conocer situación y tecnologías disponibles
- Conocer grado digitalización
- Elegir procesos a digitalizar
- Elegir herramientas utilizar
- Análisis coste-beneficio digitalización



Esfuerzo implementación

- Cambio rutina
- Nuevas herramientas
- Necesario seguimiento y voluntad de cambio



El premio de la digitalización

- Más y mejor información agroeconómica
- Decisiones más racionales
- Menores costes asociados
- Más tiempo en el campo

Rentabilidad





Álvaro Sanz Sieteiglesias

Cofundador

alvaro@cropti.com

687 08 09 68
