

ALIBETOPÍAS

Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

DIGITALIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN LA CADENA DE VALOR.

Casos Prácticos





ALIBETOPÍAS

Nuevos territorios en Alimentación y Bebidas

26 DE OCTUBRE DE 2023

DIGITALIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN LA
CADENA DE VALOR.

Casos Prácticos

MIGUEL J. VALERO VALERO

mvalero@agqlabs.com // www.agqlabs.com





1. Algunas Reflexiones...



**No todos los días necesitamos en
nuestra vida,
Ni un arquitecto,
Ni un abogado,
Ni un médico,
Ni un sacerdote,
pero si necesitamos todos los días....**

1. Algunas Reflexiones...

OBJETIVOS **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



1. Algunas Reflexiones

- Más allá de lo serio, bucólico y nobles ODS que aprobó la Asamblea de UN, esto supone un compromiso de todos los players y actores que participan en la cadena de valor...
- Y sobre todo del sector privado, por quien pasa la principal responsabilidad en lo referente a la producción de alimentos.
- EL RETO ESTA SERVIDO: Debemos ser más justos socialmente, más sostenibles, más ecoeficientes, menos contaminantes, más largoplazistas... y al tiempo no dejar de ser más productivos y competitivos (...FASTER, SAFER y CHEAPER!!)

1. Algunas Reflexiones...



- La cadena de suministro extendida es cada día más colaborativa, más eficiente, más sofisticada, más compleja, y sin duda más vulnerable...

1. Algunas Reflexiones...





2. Digitalización y Sostenibilidad. Casos Prácticos.

Dos ejemplos de intervención en el sector productor, con el fin de mejorar la eficiencia productiva, sostenibilidad y digitalización del proceso, y contribuir al bienestar de los colaboradores y personal responsable:

-Proyecto CropWatch4.0

-Proyecto IEI12873. Seguimiento Reproductivo en Peces



2. Digitalización y Sostenibilidad. Casos Prácticos. Proyecto CropWatch4.0

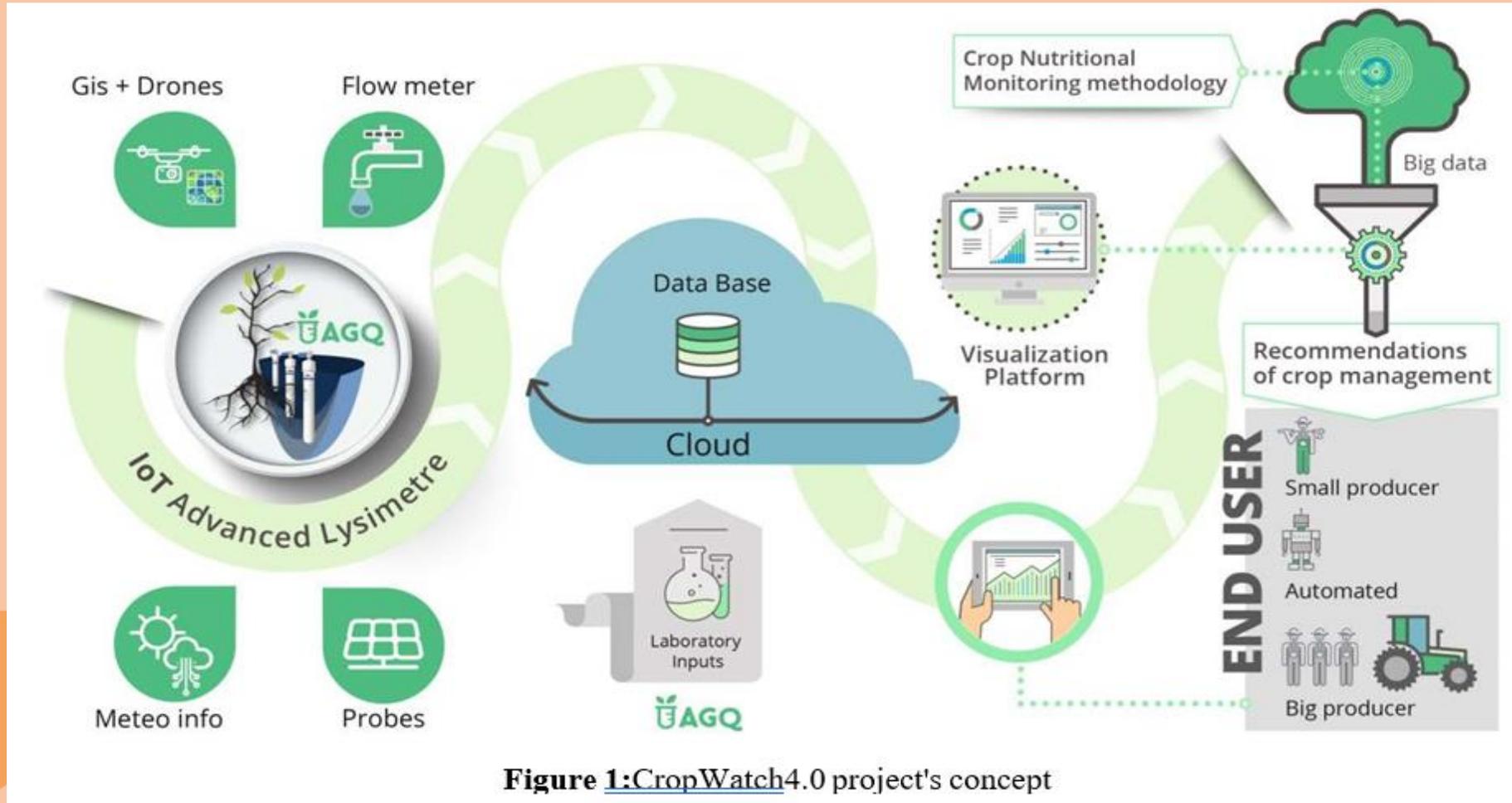
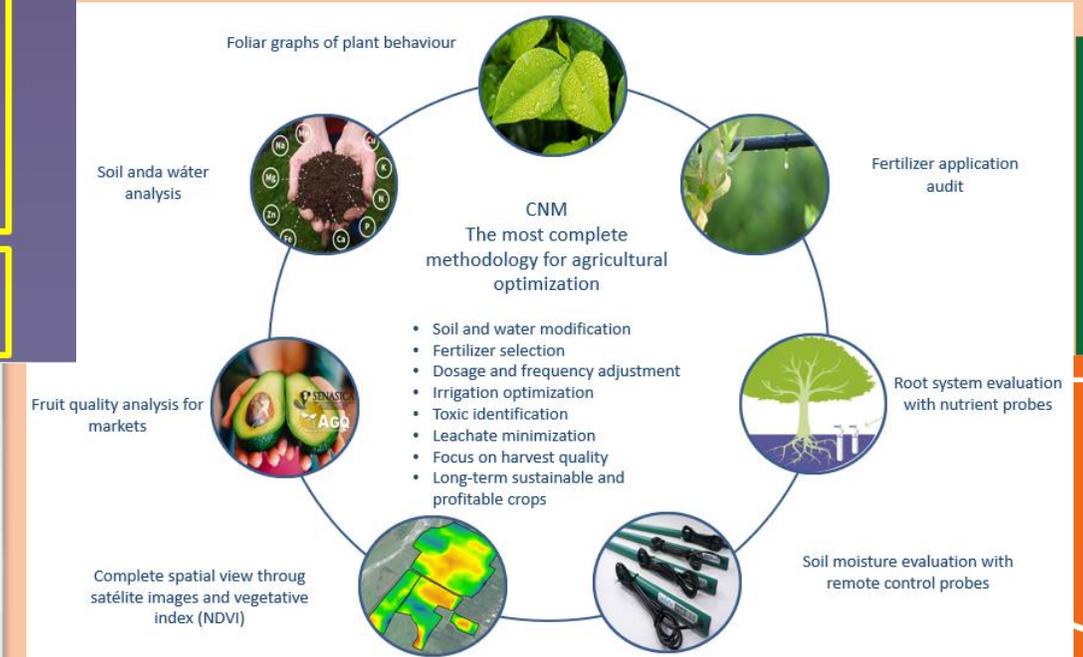
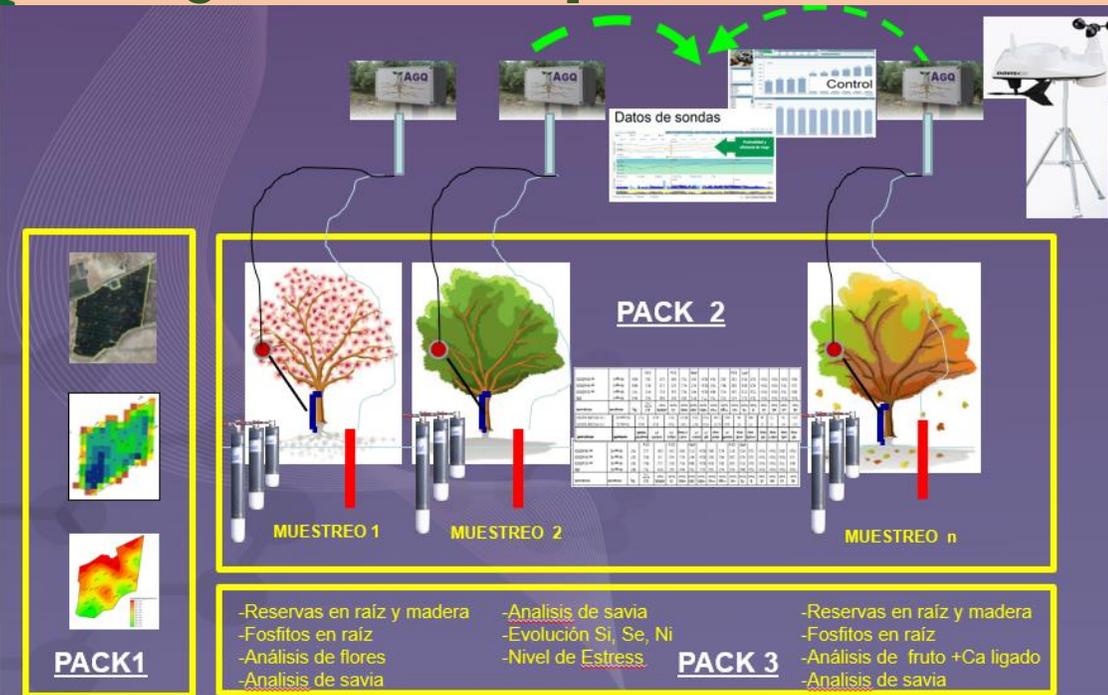


Figure 1: CropWatch4.0 project's concept

2. Digitalización y Sostenibilidad. Casos Prácticos.

Proyecto CropWatch4.0



2. Digitalización y Sostenibilidad

Casos Prácticos.

Proyecto CropWatch

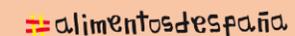


Outputs y Resultados:

- Nuevas tecnologías aplicadas al campo de la producción primaria
- Digitalización del proceso de producción y reporting
- Mayor control de los procesos
- Mayor velocidad en la toma de decisiones y reducción de errores
- Control de indicadores ambientales y de sostenibilidad
- Automatización de ciertos procesos y decisiones

Beneficios:

- Mejora de productividad
- Mejora de la calidad de las cosechas
- Reducción de lixiviados
- Optimación de la fertilización y riego: Reducción de costes



2. Digitalización y Sostenibilidad. Casos Prácticos.

IEI 12873. Seguimiento Reproductivo de Peces

Proceso Productivo



2. Digitalización y Sostenibilidad. Casos Prácticos.

IEI12873. Seguimiento Reproductivo d



2. Digitalización y Sostenibilidad Casos Prácticos.

IEI 12873. Seguimiento Reproductivo en Peces

Outputs y Resultados:

- Aplicación de tecnologías de clínica humana a manejo pecuario
- Control de niveles hormonales similar a humanos
- Toma de decisiones semiautomática
- Información digitalizada y trazabilidad absoluta pez a pez
- Uso de anestésicos de síntesis no-química
- Sistema no destructivo de peces (no sacrificamos ningún pez!!)
- Mejora bienestar animal

Beneficios:

- Reducimos stress de los peces.
- Mayor porcentaje de fecundación. (Mayores ingresos!!)
- Acortamos ciclos de reproducción (Mayor productividad!!)
- Reducimos costes de manejo

3. CONCLUSIONES

- Caben mejoras productivas, más eficientes y no más caras en pro de la sostenibilidad, ...aunque no son siempre inmediatas.
- La digitalización de procesos y las nuevas herramientas tecnológicas sin duda contribuyen a las mejoras productivas y eficiencia de los procesos, pero su incorporación tiene una componente humana y de adaptación/rechazo que debemos saber manejar.

A pesar de la complejidad de los procesos productivos, las amenazas y retos a los que se enfrentan los diferentes sectores de la producción, estos siguen demostrando su resiliencia, y en su ADN llevan grabada su razón de ser: La generación de riqueza, bienestar y felicidad!



¡MUCHAS GRACIAS!

mvalero@agqlabs.com



 alimentosdespaña

