



SLM

# SLM Agro 4.0

Agricultura Digital

SLM

Abril 2018

<http://www.slm.cloud>



El término Agricultura 4.0 surge en estrecha relación con el equivalente en la industria, “Industria 4.0”.

Tras la primera revolución industrial, la segunda y la incorporación de la electrónica, la cuarta transformación en el sector industrial se encuentra en estos momentos en sus comienzos.



# La información y la analítica son los componentes principales.



Industria 1.0

Mecanización y primeras máquinas de vapor



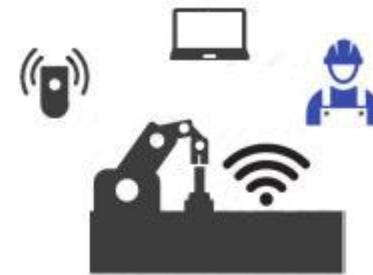
Industria 2.0

Producción en cadena



Industria 3.0

Sistemas electrónicos y tecnologías de la información



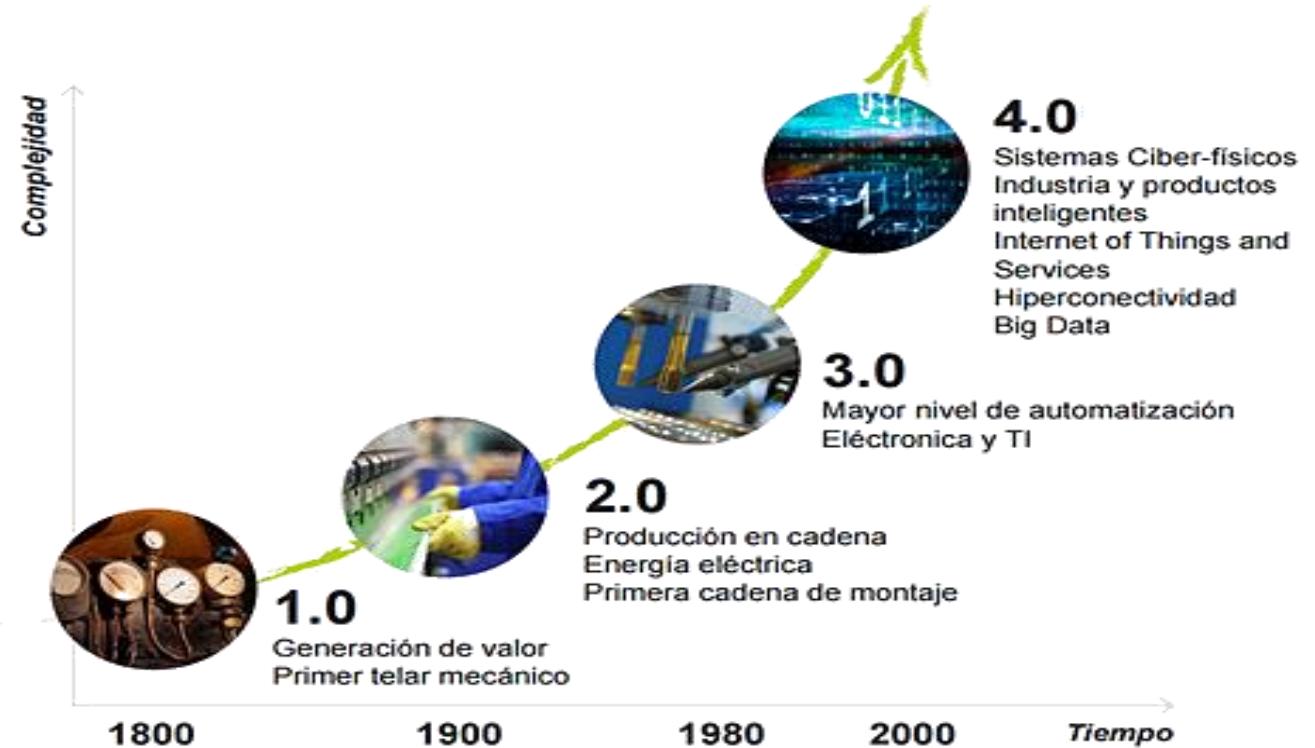
Industria 4.0

Informatización y digitalización de todos los procesos



**SLM**

## QUE ES AGRO 4.0?



la nueva **revolución industrial**

**SLM**

QUE ES AGRO 4.0?

# Agricultura 4.0

Aumento de productividad en un 250%

- ✓ Revolución verde
- ✓ Agricultura Digital
- ✓ Siembra Directa
- ✓ Bio tecnología
- ✓ Agricultura de precisión
- ✓ IoT, AI , Big Data, Cloud



# La agricultura del siglo XXI

Una forma de agricultura más precisa y eficiente.



PODER EN LA NUBE



DATOS EN TIEMPO REAL



SENSORES Y AUTOMATIZACION



**SLM**

## VENTAJAS DE AGRO 4.0



Optimizar la producción

Oportuna toma de decisiones

Bajar Costos

30%

90%

Talento Humano

100%

Fidelización

Aumentar la productividad

Monitoreo en tiempo real

VENTAJAS DE AGRO 4.0

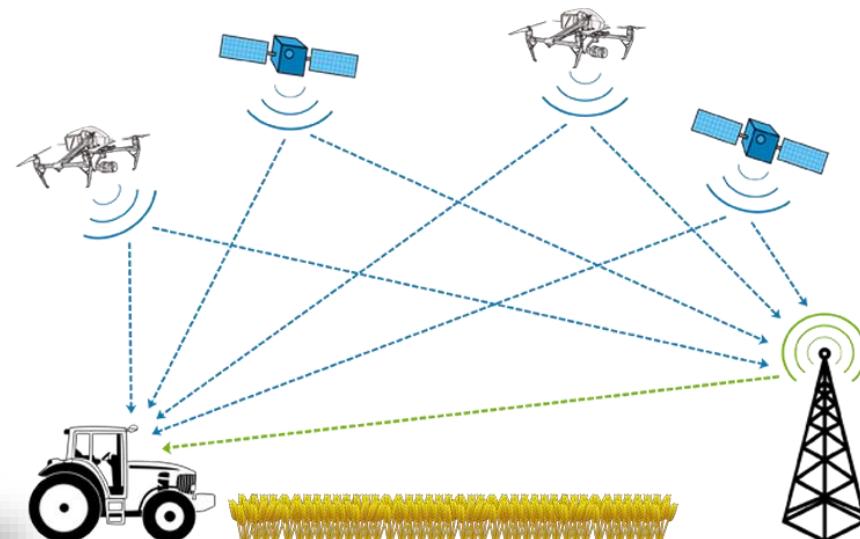
SLM

# Agricultura de alta precisión

Analizar el terreno y estudiar los datos obtenidos, permite lograr una siembra mucho más eficiente.

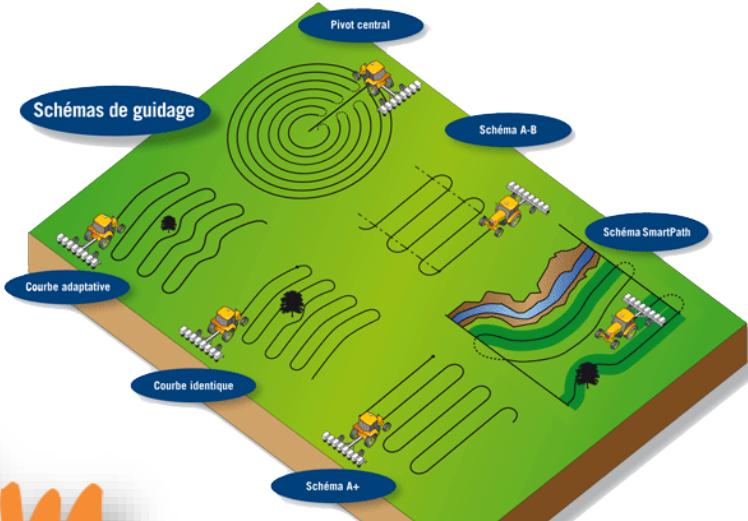
El estudio previo del terreno garantiza el máximo rendimiento a través de una siembra/riego precisa y eficiente.

Permite al agricultor conocer en qué zonas se necesitará usar más o menos fertilizantes.



# Sembradoras y Tractores equipados con GPS

La tecnología GPS aplicada a los vehículos agrícolas facilitan la realización de una mayor cantidad de trabajo en menos tiempo y además de una forma más segura y eficiente así como trae consigo un mayor ahorro de combustible.

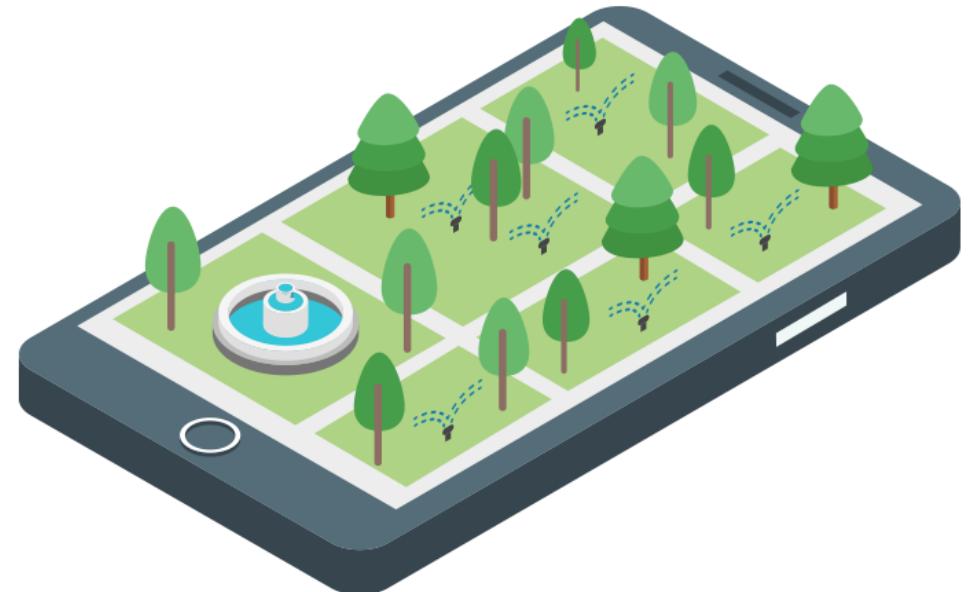


## Sistemas de riego inteligente.

Los agricultores pueden controlar el riego de sus plantas desde cualquier lugar, ahorrando dinero y tiempos de desplazamiento.

Los sistemas de riego inteligente analizan las condiciones ambientales del suelo como la temperatura y la humedad y, teniendo en cuenta las necesidades de cada planta, usan solo el agua estrictamente necesaria para garantizar un crecimiento óptimo.

Se puede lograr hasta un ahorro de 60 % de recursos.



## Recolección

Máquinas que distinguen los distintos tipos de frutos y las depositan en diferentes recipientes y que además permiten el control de la poda y del abonado.

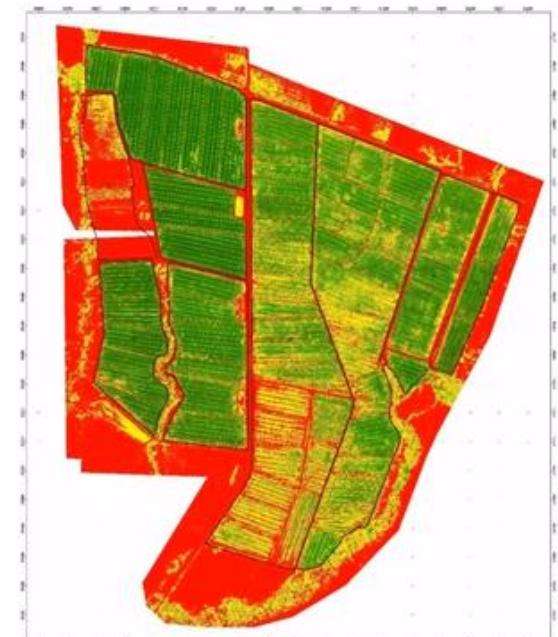


# Drones

El uso de drones está cada vez más extendido en el mundo agrícola.

Cámaras, sensores y control a distancia mediante GPS, permite a los propietarios de amplios cultivos realizar seguimiento sin tener que acceder a ellos, lo cual evita daños innecesarios.

Son más funcionales que las imágenes por satélite.





**SLM**

**DESARROLLO A LA MEDIDA**



**SLM**

Cuenta con toda la experiencia y conocimiento para  
desarrollar productos y soluciones a la medida de sus necesidades  
involucrando hardware y software

**SLM**

DESARROLLO A LA MEDIDA



SLM

**<http://www.slm.cloud>**