



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

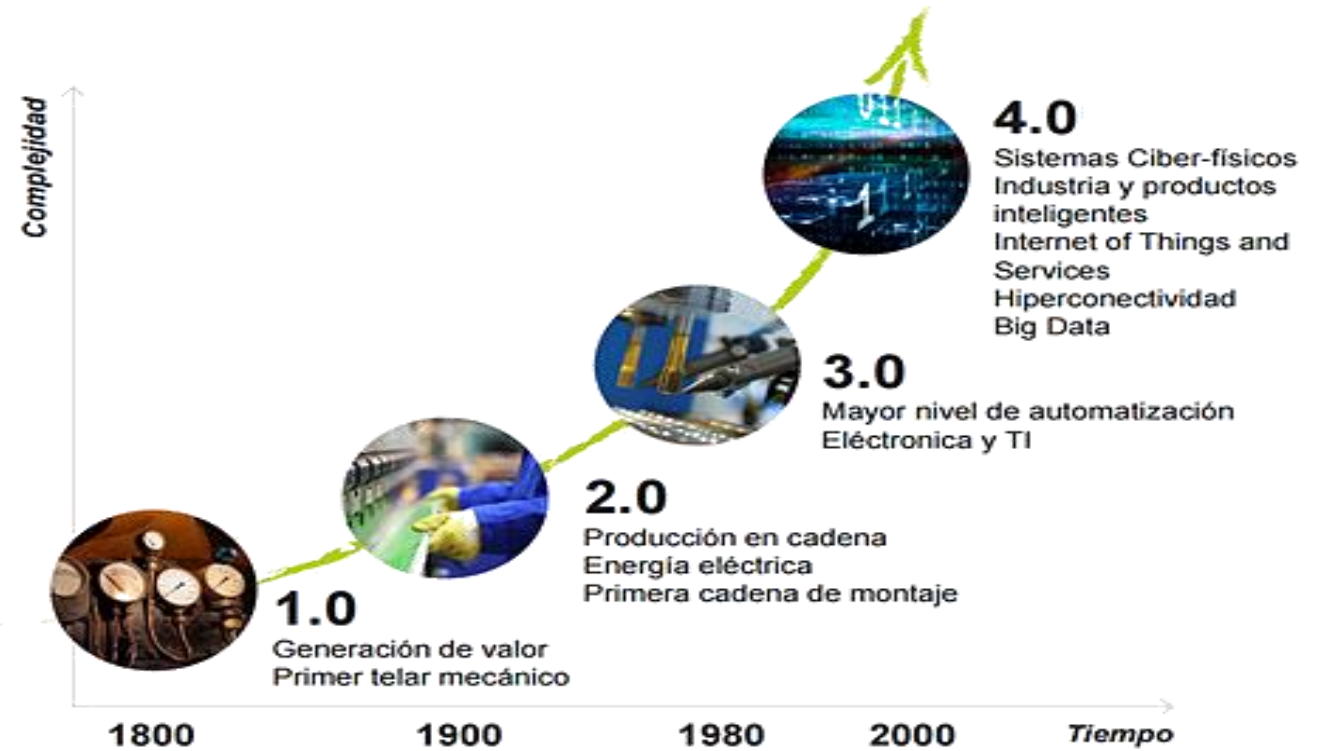


Industria 4.0

Informatización
y digitalización
de todos los
procesos

The logo consists of the letters 'SLM' in a stylized, orange, handwritten-style font. It is positioned on the left side of an orange banner that spans the width of the image.

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

The logo consists of the letters 'SLM' in a stylized, orange, handwritten-style font. The background of the entire image is an aerial view of a lush green agricultural field with a network of white hexagons and lines overlaid, representing a smart farming system. Various icons are placed within some of the hexagons, including a tractor, a person with a hoe, a leafy branch, a fruit, a Wi-Fi symbol, and a drone.

SLM

VENTAJAS DE AGRO 4.0



Optimizar la
producción

Talento
Humano

Monitoreo en
tiempo real

Bajar Costos

Fidelización

Oportuna
toma de
decisiones

Aumentar la
productividad

SLM

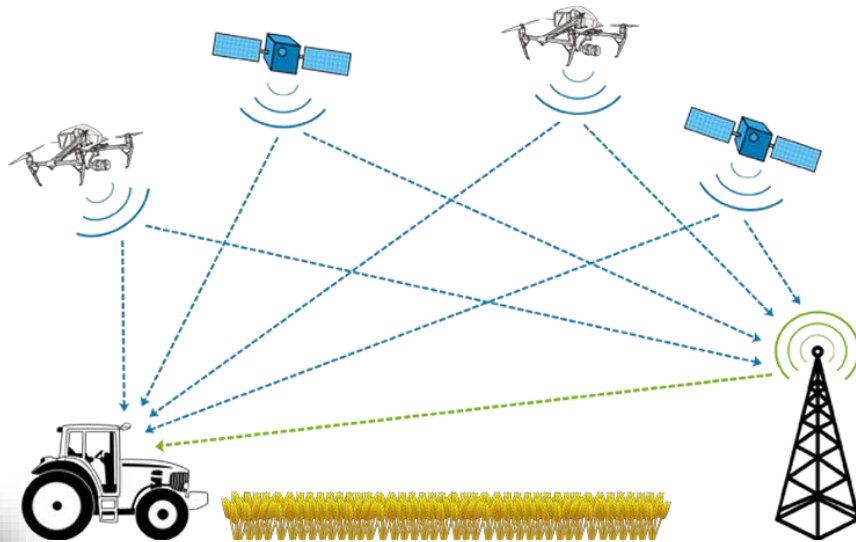
VENTAJAS DE AGRO 4.0

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.



VENTAJAS DE AGRO 4.0

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.



VENTAJAS DE AGRO 4.0

SLM

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.

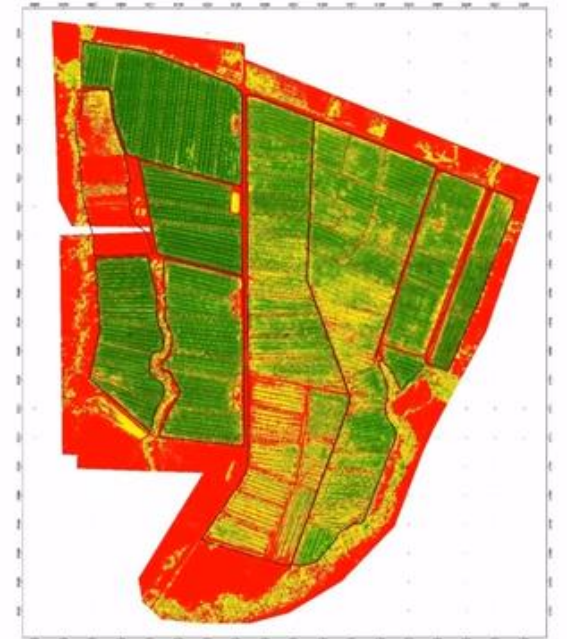


Drones

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

A 3D isometric illustration of a farm scene. In the foreground, there's a large white barn with a grey roof and a smaller white house with a chimney. A yellow tractor with a white trailer is parked on a grey road. To the right, a red tractor is plowing a brown field, and a yellow tractor is sowing seeds, indicated by a dotted line. In the background, there are green hills and a blue sky. A semi-transparent orange banner with the text 'SLM' and 'DESARROLLO A LA MEDIDA' is overlaid on the image. A small circular inset shows a computer monitor displaying a 3D map of the farm.

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



DESARROLLO A LA MEDIDA

SLM

<http://www.slm.cloud>