

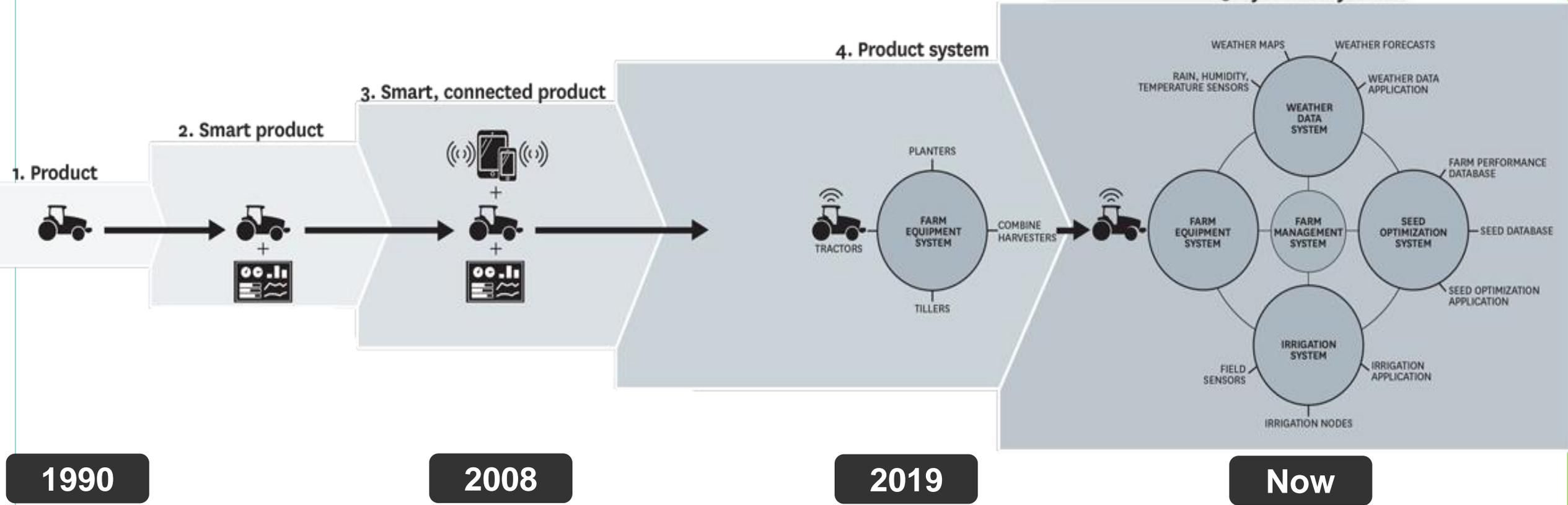


Dr. Lars T. Berger,  
CTO / Head of Technology

ANSEMAT, CEMA HLG & P24, ISO



# Intercambio de datos en la maquinaria agrícola

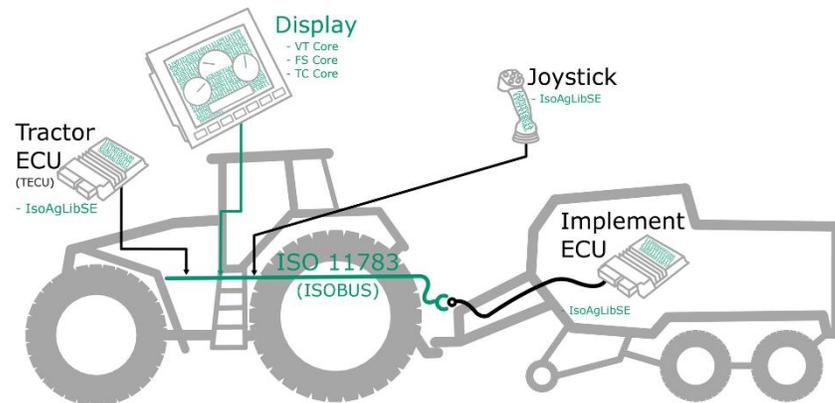


1990

2008

2019

Now



**AEF**  
 AGRICULTURAL INDUSTRY  
 ELECTRONICS FOUNDATION

e.g. the *DataConnect* Initiative

Adapted from: Porter and Heppelmann, Harvard Business Review, 2014,



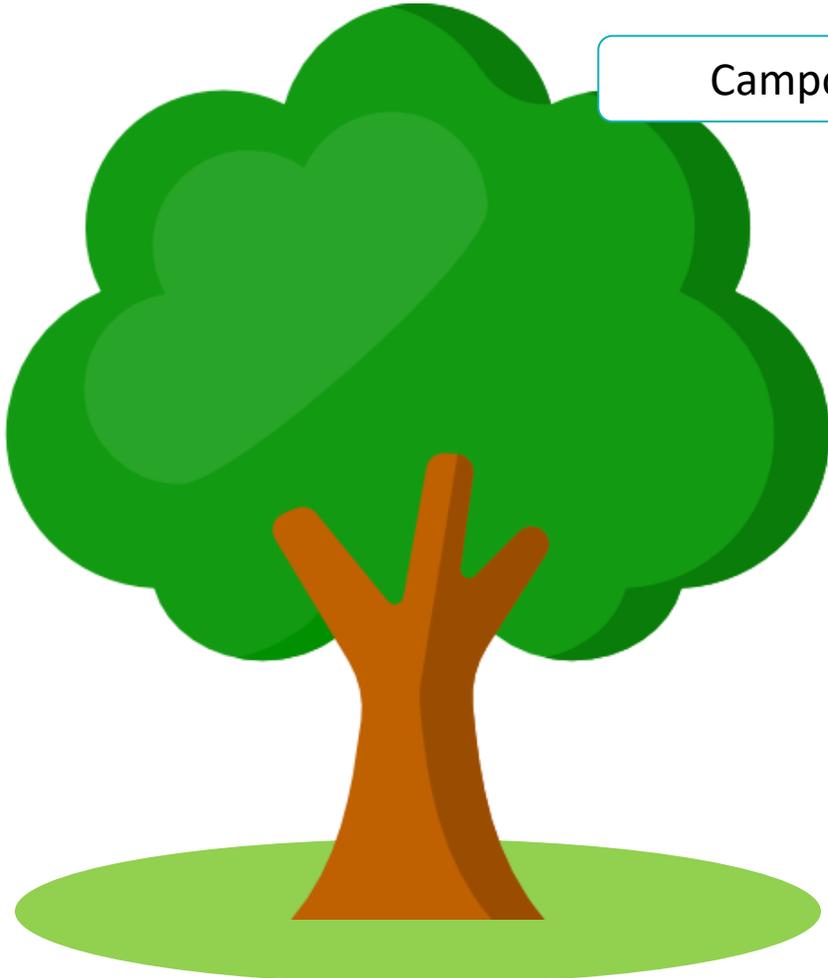
Photo by Rob Maxwell on Unsplash



Photo by Polina Rytova on Unsplash

Dos velocidades

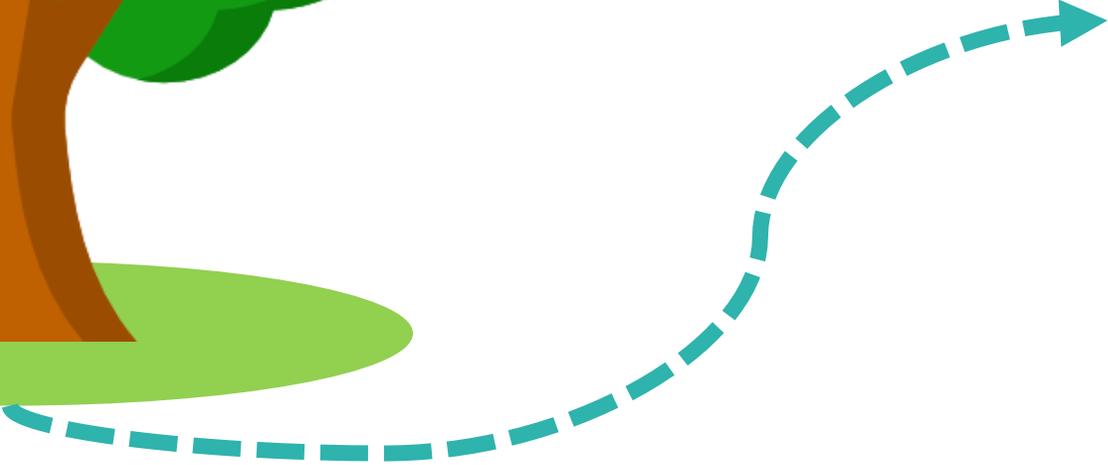
# Campo vs. Industria y procesado



Campo



Industria y procesado



# Sensores y toma de datos



Satélites



Drones

Meteorología



Riego



Tractor



Atomizador



# Trazabilidad



The screenshot displays the Ede software interface. At the top, there is a navigation bar with icons and the Ede logo. Below it, a sidebar on the left contains a search bar and filter options for 'Trabajo de Campo', 'Tipo Equipamiento Inteligente', and 'Función'. A dropdown menu shows 'DS27082021\_173402 - None'. The main area shows a field map with green and red lines representing work paths. A popup window displays the following data:

- 10177
- Momento 30/08/2021 07:07:39
- Volumen de Caldo Real 0.00 l/ha
- Velocidad 6.70 km/h
- Velocidad GPS N/D km/h
- Presión 10.50 bar
- Hélice N/D m3/h
- Ultrasonido Izquierda N/D
- Ultrasonido Derecha N/D
- Válvula Sección Izquierda Abierto
- Válvula Sección Derecha Abierto
- RPM Eje 484.6 rpm
- Estado Agitación 0

On the right, a sidebar lists various data options to be displayed, including 'Datos de trazabilidad', 'Estándar', 'Detallado', 'Todo', 'Incidencias', 'Volumen de caldo', 'Estado válvulas', 'RPM', 'Velocidad', 'Presión', 'Agitación', and 'Permitir superposición'. A large Wi-Fi symbol is overlaid on the bottom right of the screenshot.



# Sensores y toma de datos

Valor



Satélites



Drones

Meteorología



Riego



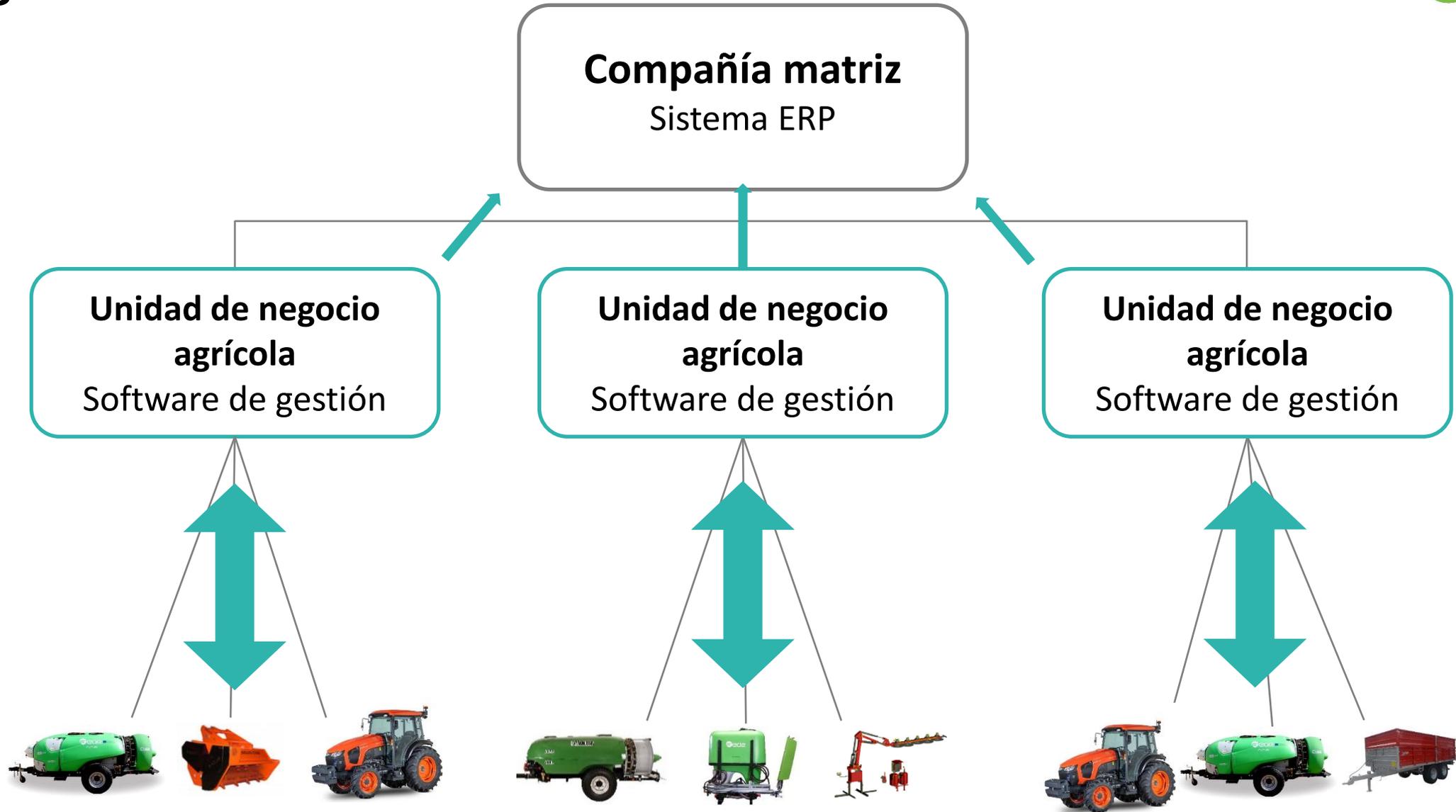
Tractor



Atomizador



# Integración



# Impacto de la normalización en la cadena de valor

Fabricantes

Agricultores

Supermercados

Consumidores





Connected to agriculture

