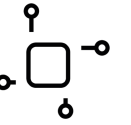


ALFAMETRICS



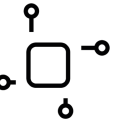
ALFAMETRICS

Monitorear y controlar
cada proceso e
inventario
en tiempo real
con trazabilidad
es imposib...

Sí, lo hicimos posible

Alfameetrics desarrolló un modelo de trazabilidad inteligente capaz de monitorear y controlar 100% en línea cada fase del proceso productivo, identificando potenciales obstáculos y reduciendo el tiempo de reacción.

"We make your Industrial Space Smarter"



ALFAMETRICS

¿Cómo lo hacemos?

1

Recolectamos información en línea de cada fase del proceso productivo



Sensores

2

Almacenamos, procesamos y unificamos los datos.



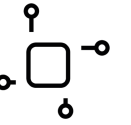
Cloud Services

3

De datos a información de valor a través de Inteligencia Artificial y Machine Learning



Business Intelligence

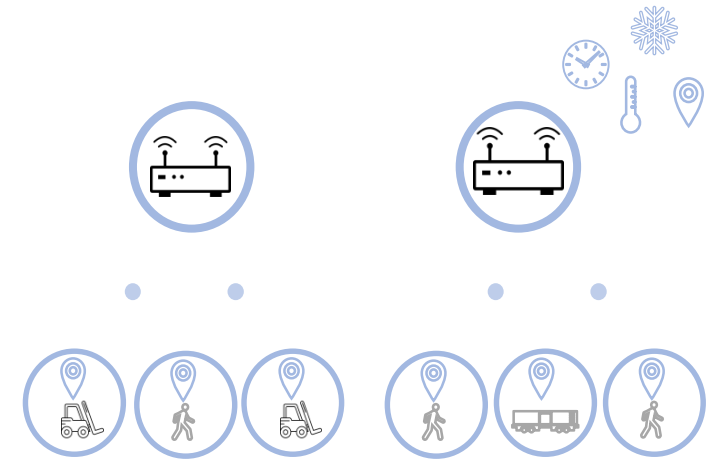


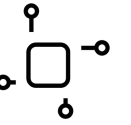
ALFAMETRICS

1 Sensores

Sensores con tecnología BLE (“AlfaTags” AT) son fijados en los activos (unidades de inventario, pallets, bins, grúas, equipos, entre otros); los cuales transmiten información en línea a las unidades de referencia (“AlfaUnits” - AU).

Las “AlfaUnits” reciben y procesan la información **determinando su ubicación, tiempo de permanencia, temperatura (termografía), acelerómetro y otras múltiples que se determinen.**



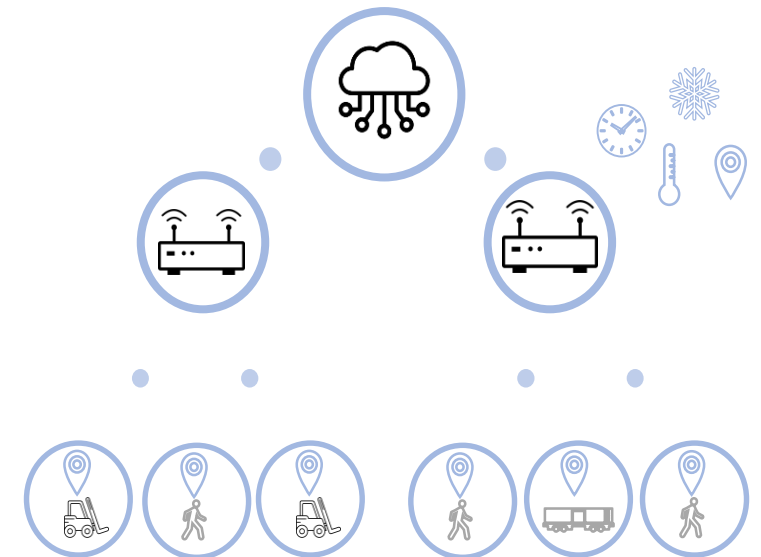


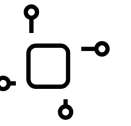
ALFAMETRICS

2 Cloud Services

Los **datos recopilados por las “AlfaUnits”** son **enviados a la nube**, donde son procesados según los parámetros previamente definidos.

Mediante **la integración con los sistemas ERP** o de producción es posible consolidar la información entre plataformas.

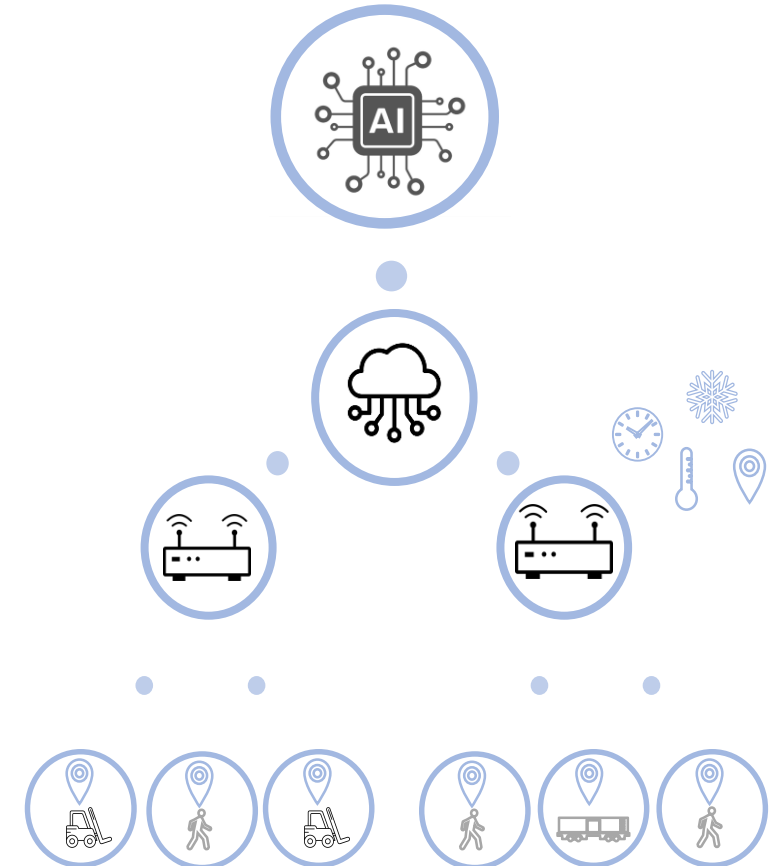




3 Business Intelligence

La información almacenada queda disponible en un “**dashboard**” de **inteligencia de negocios**, el cual genera un análisis remoto de **indicadores en tiempo real**.

Adicionalmente, se generan procesos de entrenamiento y digestión de datos vía el uso de inteligencia artificial y machine learning para obtener información más precisa, así **como modelos predictivos del proceso productivo**.



A close-up photograph of a human hand, palm up, with several water droplets falling from the fingers onto a small green seedling growing out of dark, rich soil. The background is a soft, out-of-focus green.

Y esto se traduce en...

Mejor planificación estratégica

Incremento del retorno

Anticipación a "shutdowns"

Homogeneización de la calidad

Información de valor

Seguridad

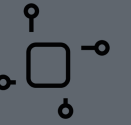
Administración de Inventarios - FIFO

Asignación de Responsabilidades

Optimización de flujo

No más pérdidas de producción

Identificación de "cuellos de botella"

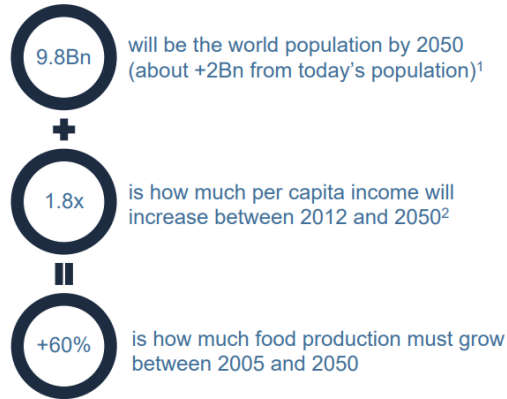


ALFAMETRICS

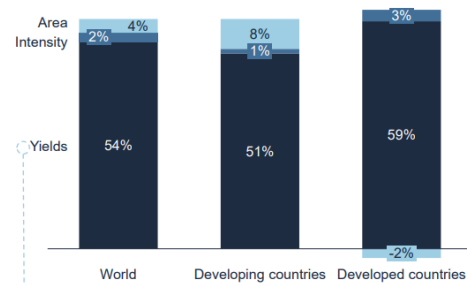
“Land expansion is no longer the way forward, Agribusiness needs to increase yields via technology to feed a growing population*”

SMART AGRO

Land expansion is no longer the way forward: Agribusiness needs to increase yields to feed a growing population



How to Reach 60% Food Production Growth by 2050²
Contribution per source of total production growth (60%)*



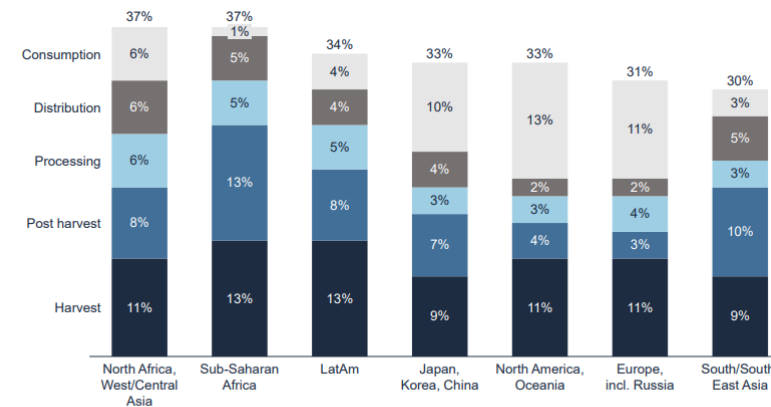
Technology plays a major role in yield increase

*Sources of food production growth: Area (increasing crop and pastureland, could be related to deforestation or not), intensity (harvesting the same area more than once per year) and yields (increasing amount produced per area)
Source: (1) "World population projected to reach 9.8 billion in 2050, and 11.2 billion in 2100" UN 2017, (2) "World Agriculture Towards 2030/2050: The 2012 revision" FAO 2012

ATLANTICO

3. Technology can help increase efficiency in the logistics between producers and buyers, reducing chain losses*

Agribusiness Chain Losses* after Production, 2015
Percentage of primary production



More efficiency and traceability can increase the amount of available food without increasing agricultural area

* Chain Losses refer to the plant and animal waste generated in different parts of the chain
Source: "From Agriculture to AgTech," 2016, Monitor Deloitte

ATLANTICO



=

Acelera la eficiencia operacional de tu negocio agrícola a través de la tecnología



✓ Trazabilidad automatizada y en tiempo real desde cuartel a despacho a puerto.

✓ Alertas tempranas en línea de inventario fuera de parámetros (ej. tiempo excedido en una zona sin ambiente controlado).



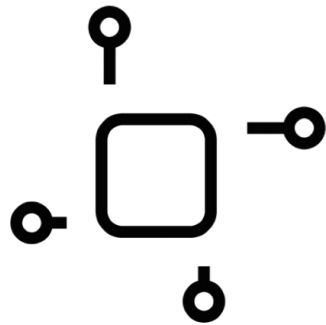
✓ Posicionamiento en línea de inventario en patios de descarga, cámaras frigoríficas y otras zonas interiores de la planta.

✓ Inteligencia de negocios e indicadores de performance en línea (dashboards)



✓ Monitoreo de variables críticas: termografía de inventario (pallets, bins), humedad y otras variables en tiempo real.

✓ Integración a los sistemas de producción para unificar datos y disponibilización de REST Api.



ALFAMETRICS

Felipe Arretz - Founder

felipe@alfametrics.ai

+569 92339222