

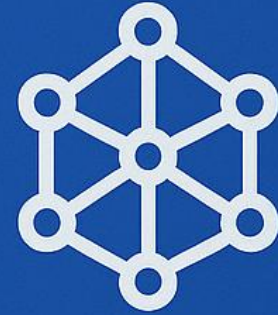


¿Qué es la inteligencia artificial?

Definición: La IA es la capacidad de las máquinas para realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como reconocer patrones, aprender de datos y tomar decisiones

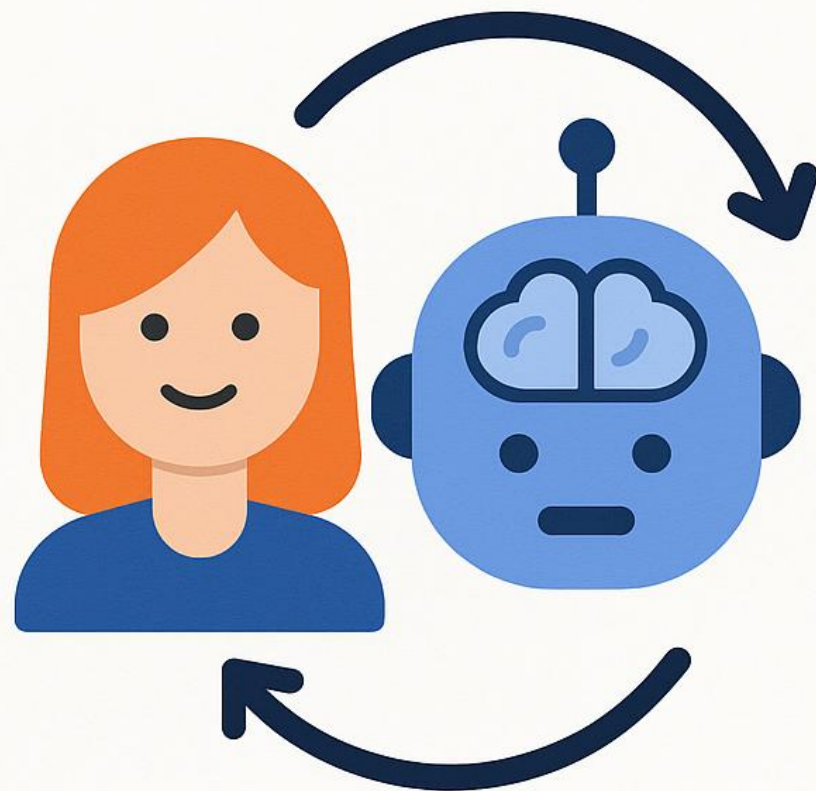
Elementos clave:

- Aprendizaje automático (Machine Learning)
- Procesamiento del lenguaje natural (NLP)
- Visión por computadora



IA en palabras simples

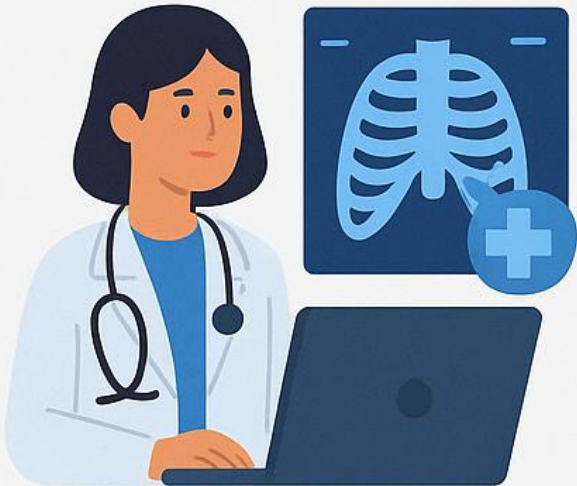
Imagina que la IA es como un cerebro digital que puede aprender, tomar decisiones y mejorar con el tiempo, similar a cómo una persona aprende de la experiencia.



Casos de uso en otras industrias

Medicina

- Diagnóstico de enfermedades



Logística

- Optimización de rutas



Comercio

- Personalización de ofertas



El potencial de la IA para anticipar, optimizar y reducir costos



- Proveer información detallada
- Mejorar la eficiencia
- Reducir gastos

Casos de éxito

- **1. Covap y la plataforma CovitIA**

La cooperativa ganadera del Valle de Los Pedroches en España ha desarrollado CovitIA, una plataforma interna de IA que optimiza procesos como la salud animal, la reproducción y la genética. Esta herramienta ha permitido una gestión más eficiente y sostenible de la producción ganadera.

- **2. Aicrop y la optimización hortícola**

En Segovia, la herramienta Aicrop, desarrollada por Agerpix, utiliza IA para analizar datos climáticos, de suelo y de mercado, ayudando a los productores hortícolas a tomar decisiones informadas y a mejorar la sostenibilidad de sus cultivos.

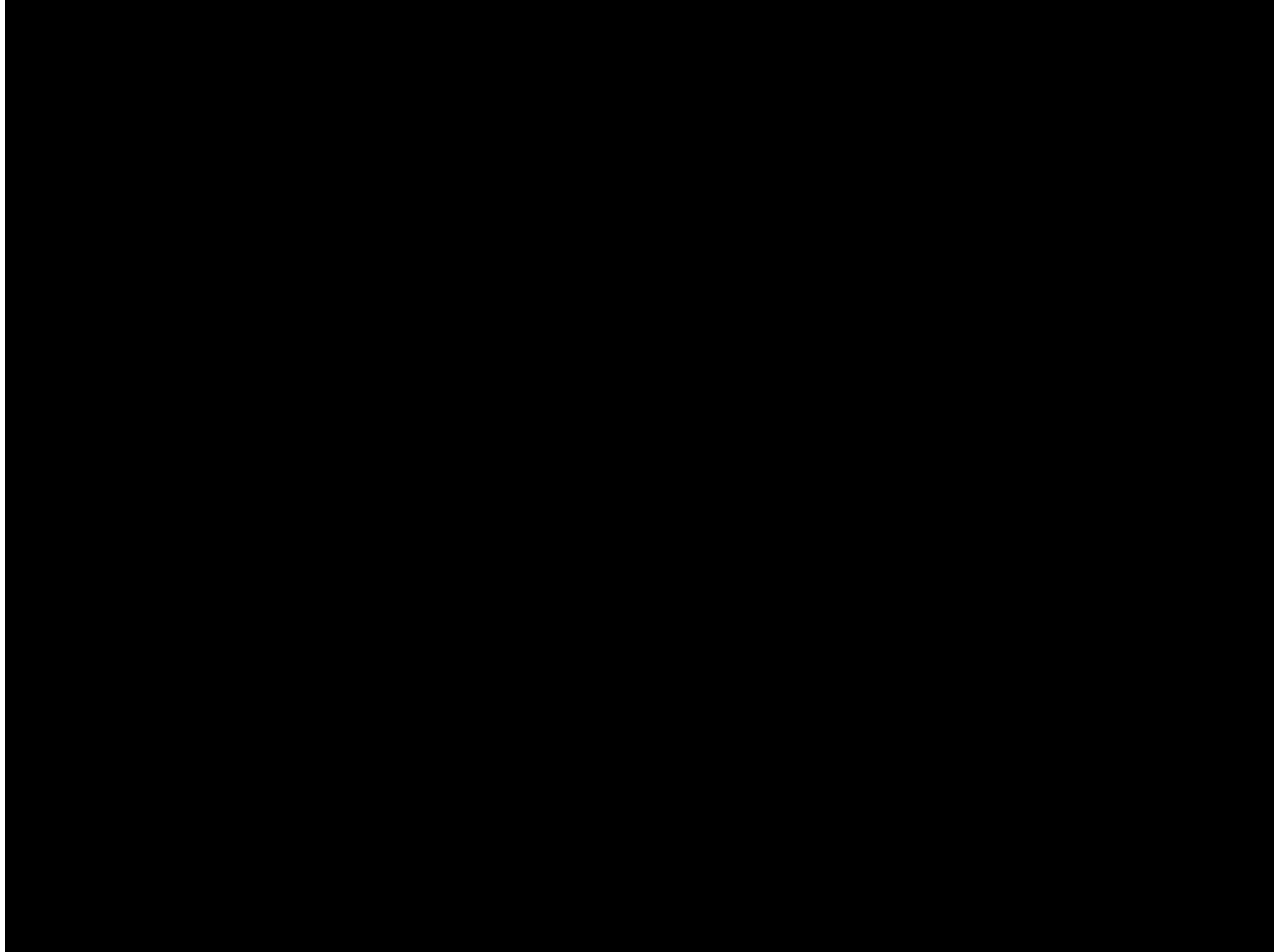
- **3. M-Situ y la conservación forestal en Kenia**

La empresa M-Situ ha implementado dispositivos con IA para detectar amenazas como sierras y fuego en los bosques de Ngong, Kenia. Este sistema ha reducido la tala ilegal en un 47%, contribuyendo a la conservación del medio ambiente y al fortalecimiento de las comunidades locales



REVOLUTIONIZING AGRICULTURE, ONE CROP AT A TIME.





SITUACIÓN MUNDIAL



40%



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



793 MILLONES



REVOLUCIONANDO LA AGRICULTURA, **UN CULTIVO A LA VEZ.**

SOLUCIÓN



TECNOLOGÍA DE SENSORES PROPIETARIA



INTELIGENCIA ARTIFICIAL



FUNCIONAMIENTO

HSW

WIRELESS SENSOR



- INALÁMBRICO
- MEDICIÓN EN TIEMPO REAL
- A PRUEBA DE AGUA IP66
- LARGA VIDA DE BATERÍA

1

UNO

WEATHER STATION



LED DISPLAY



- PRONOSTICO METEOROLÓGICO
- MIDE (LUZ, PRESIÓN ATMOSFÉRICA Y HUMEDAD EN AIRE)
- CONECTIVIDAD GSM

2



AGRO360

**ANÁLISIS DE DATOS
+PREDICCIÓN
+PREVENCIÓN**

*PATENTE EN PROCESO

3



PERFIL AMBIENTAL



$$P = f(C, R, S, G, V, A, M, T)$$

C: CLIMA

R: RELIEVE

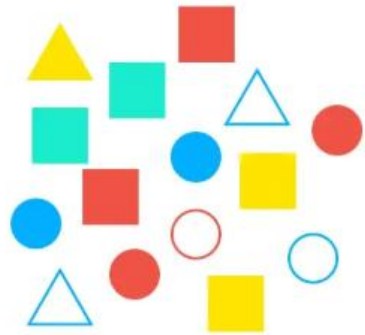
S: FACTORES ASOCIADOS AL SUELO

G: CALIDAD GENÉTICA

A: ANIMALES

M: INFLUENCIA HUMANA

Collect data



Clean data



Hindsight

Identify Pattern



Insight

Prediction



Foresight



RESULTADO



72 HORAS



CASO DE ÉXITO



SIN



CON





SIN
28%
PERDIDA
POR CICLO



 **AGRO360**
5%
PERDIDA
POR CICLO

IMPACTO SOCIAL



**JOVEN
DESEMPLEADO**



TECHNICAL TRAINING
(IMPROVED SKILLS)



**LOCAL
PARTNER**



TRAYECTORIA
TECNICO AGRICOLA



SIGNIFICATIVO
CRECIMIENTO LOCAL



INGRESOS
POR CULTIVO





IMPACTO SOCIAL



60 AÑOS
PROMEDIO



NUEVA GENERACIÓN
SOSTENIBILIDAD ALIMENTARIA



IMPACTO SOCIAL



AGROQUÍMICOS

PREVENTIVOS

40%

REDUCCIÓN DE USO



ALIANZAS PARA EL ÉXITO

INVESTIGACIÓN



PRECISIÓN



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
República Dominicana

CERTIFICACIÓN



Parque Cibernético
Santo Domingo

SENSORES

ALCANCE A BENEFICIARIOS



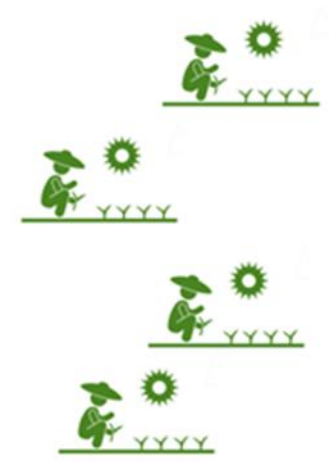
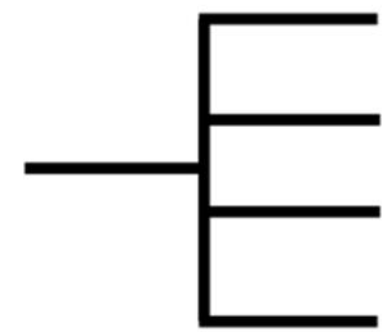
SOSTENIBILIDAD



FUENTE DE INGRESOS 1



FUENTE DE INGRESOS 2

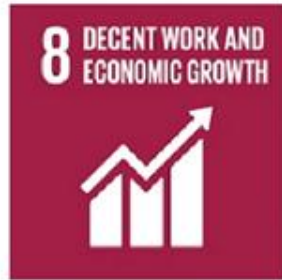




NUESTRA MISIÓN



“...AYUDAR A GANAR LAS LUCHA CONTRA
EL HAMBRE Y LA POBREZA”





AGRO360



EDDY ALVARADO

CEO & FOUNDER

EDDY@AGRO360.COM.DO

WWW.AGRO360.COM

@AGRO360RD