

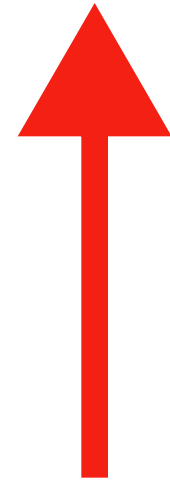
PulverizAR



Allegrini, Tomas
Arenas, Juan
Vazquez, Leonardo



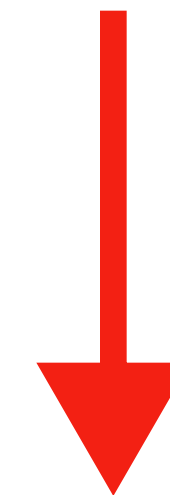
Pérdidas en Uruguay



**+400% en los ultimos
20 años
+45% alcanza los
cultivos**



**+1300 millones de
U\$\$/año en
importaciones en
herbicidas**



**++Contaminación al
medio ambiente y a la
zona de cultivo**





**Falta de control en la
Pulverización**
**Impacto
ambiental y económico**

FAIL



Máquinas Mosquito Convencionales



Aplicacion uniforme

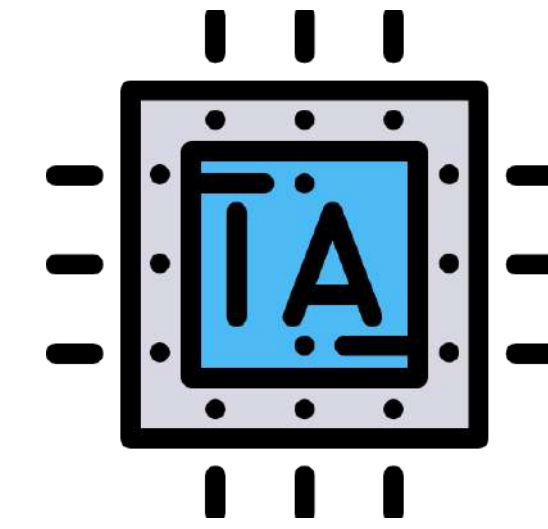


Eficiencia



Sin aviso de fallas

PulverizAR



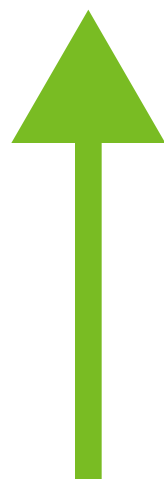
Beneficios



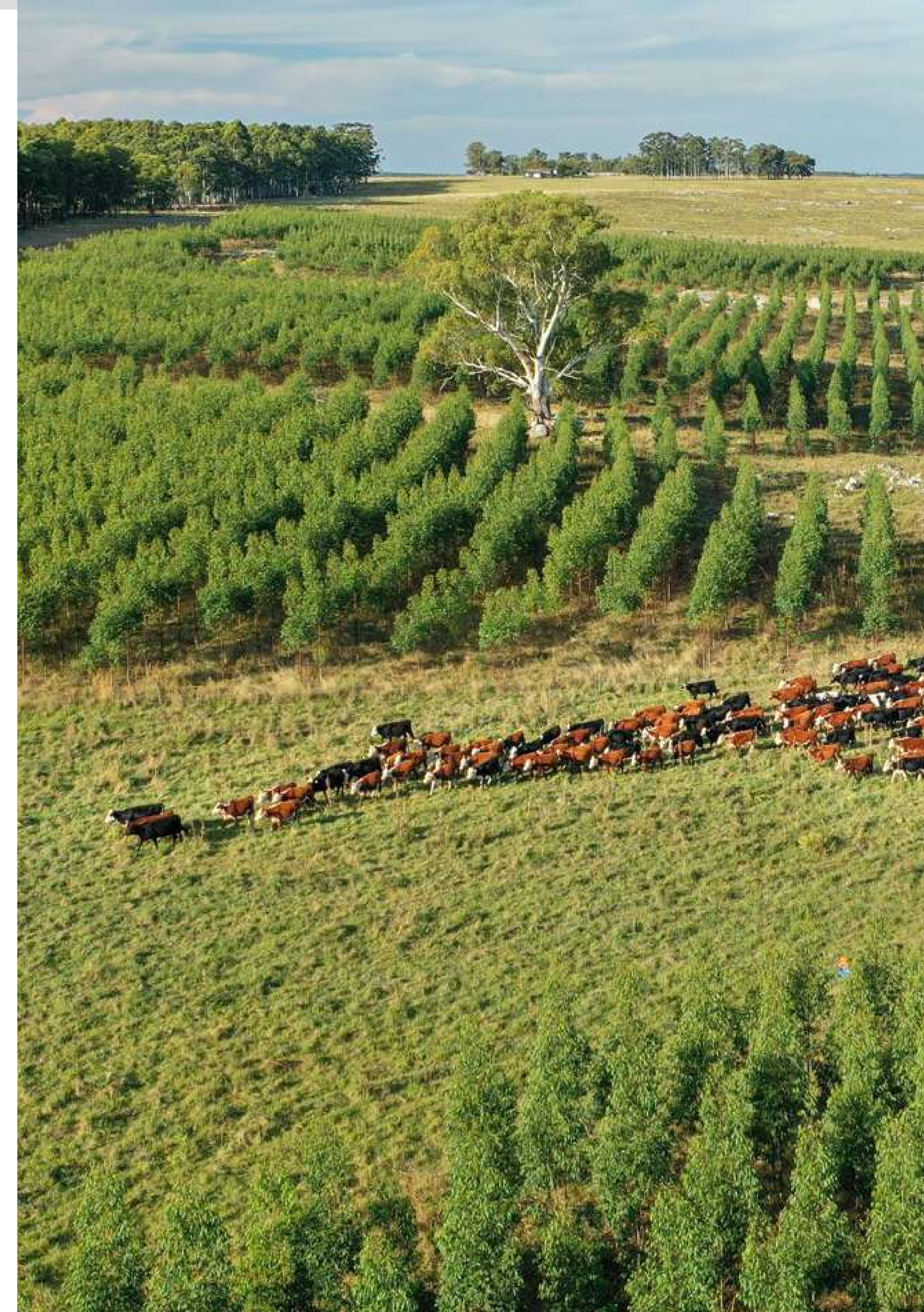
+70% Disminución y ahorro
de material hermicida



+900 millones de U\$\$/año
en ahorro
Ahorro de Combustible



Impacto positivo en el medio
ambiente
Alarga la vida útil del suelo
Aumenta la eficiencia del
proceso





Valores



Confiabilidad



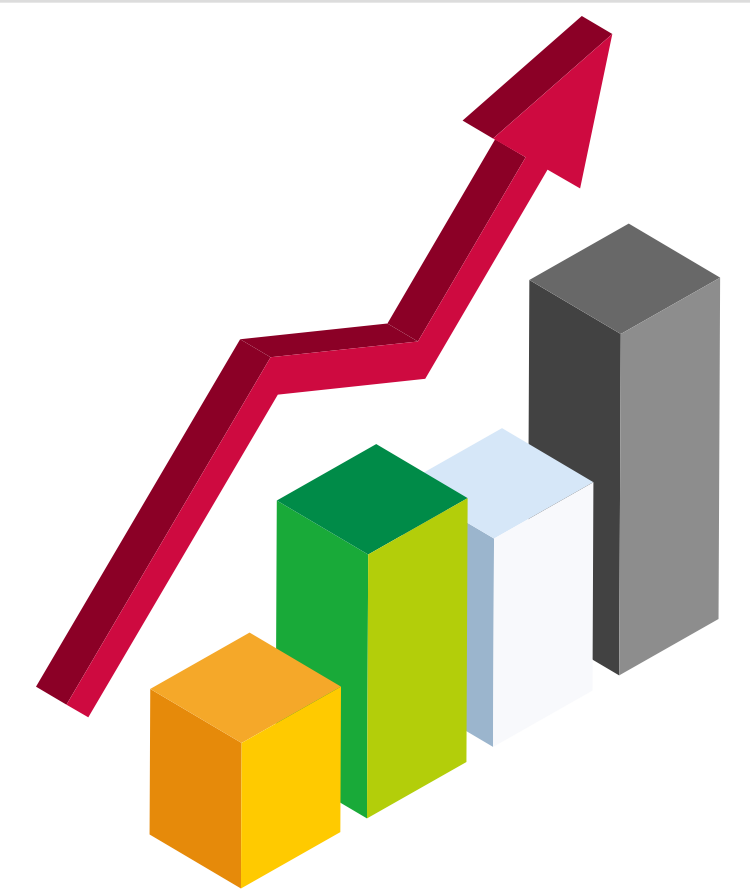
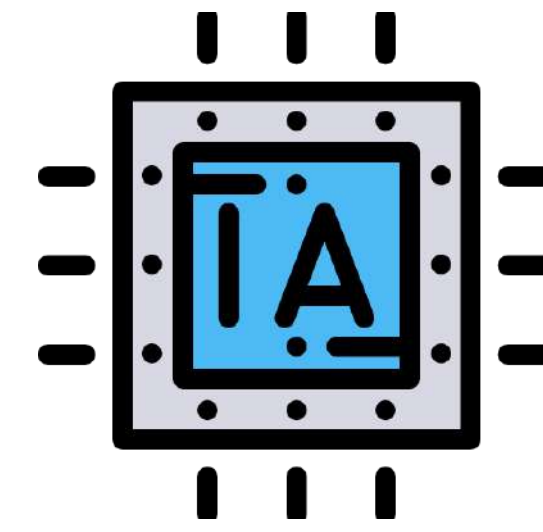
Tranquilidad



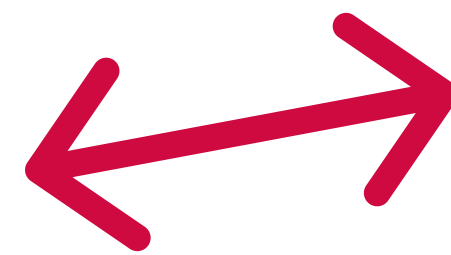
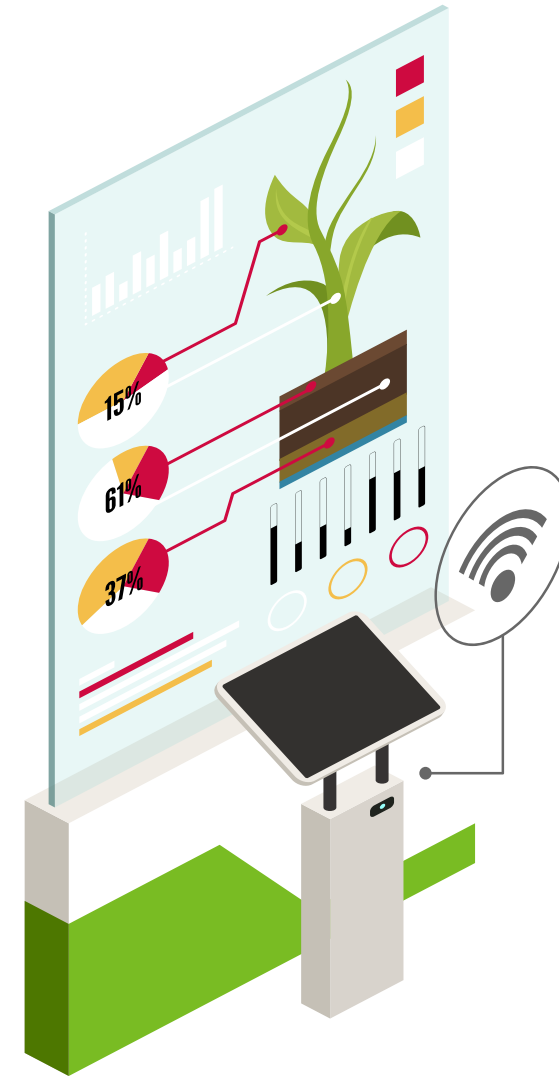
Sustentabilidad



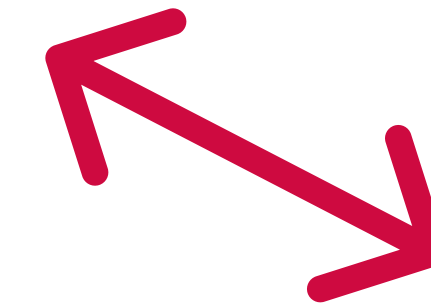
Arquitectura del sistema



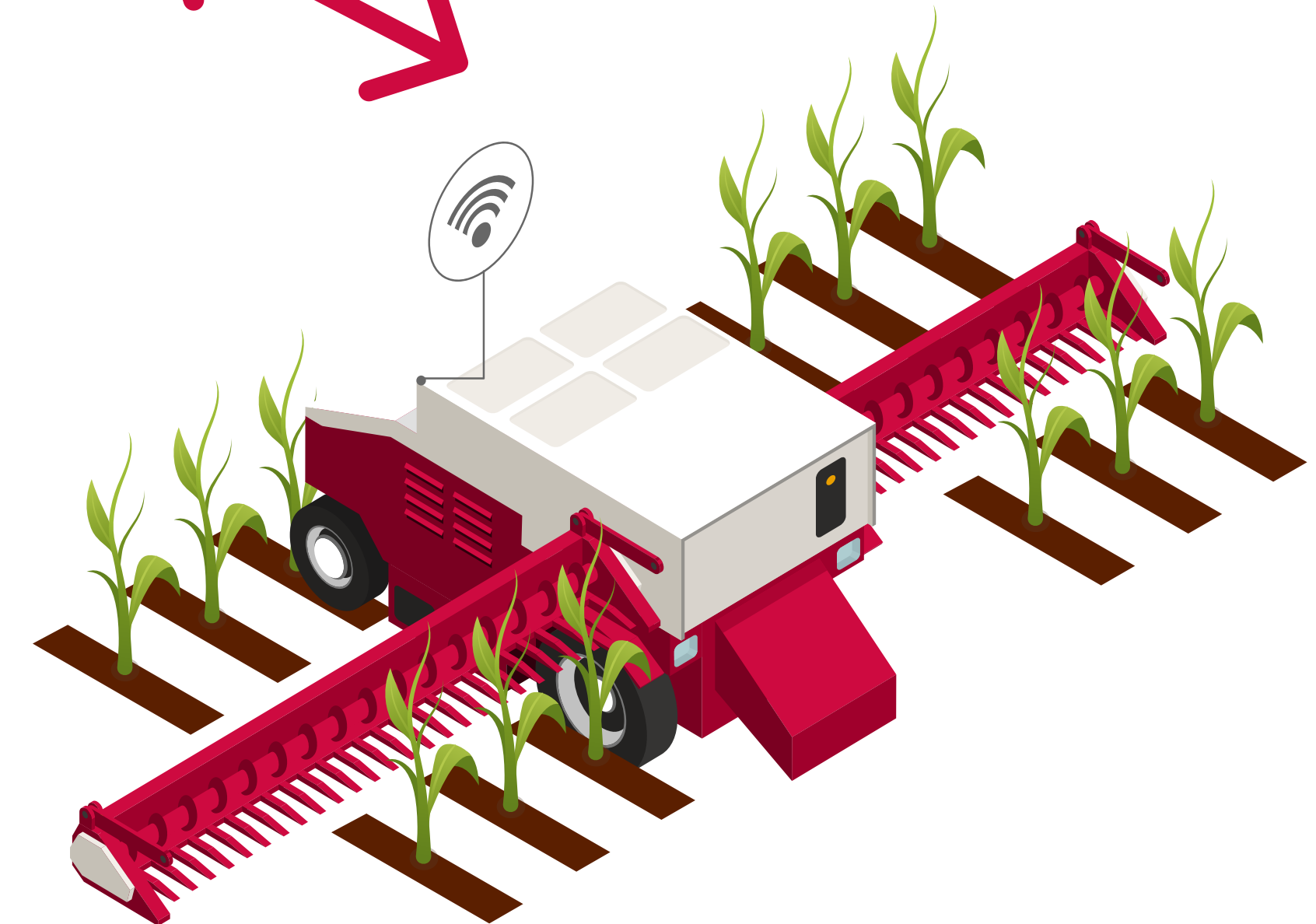
- Dashboard
- Simulación de eventos
- Servicios



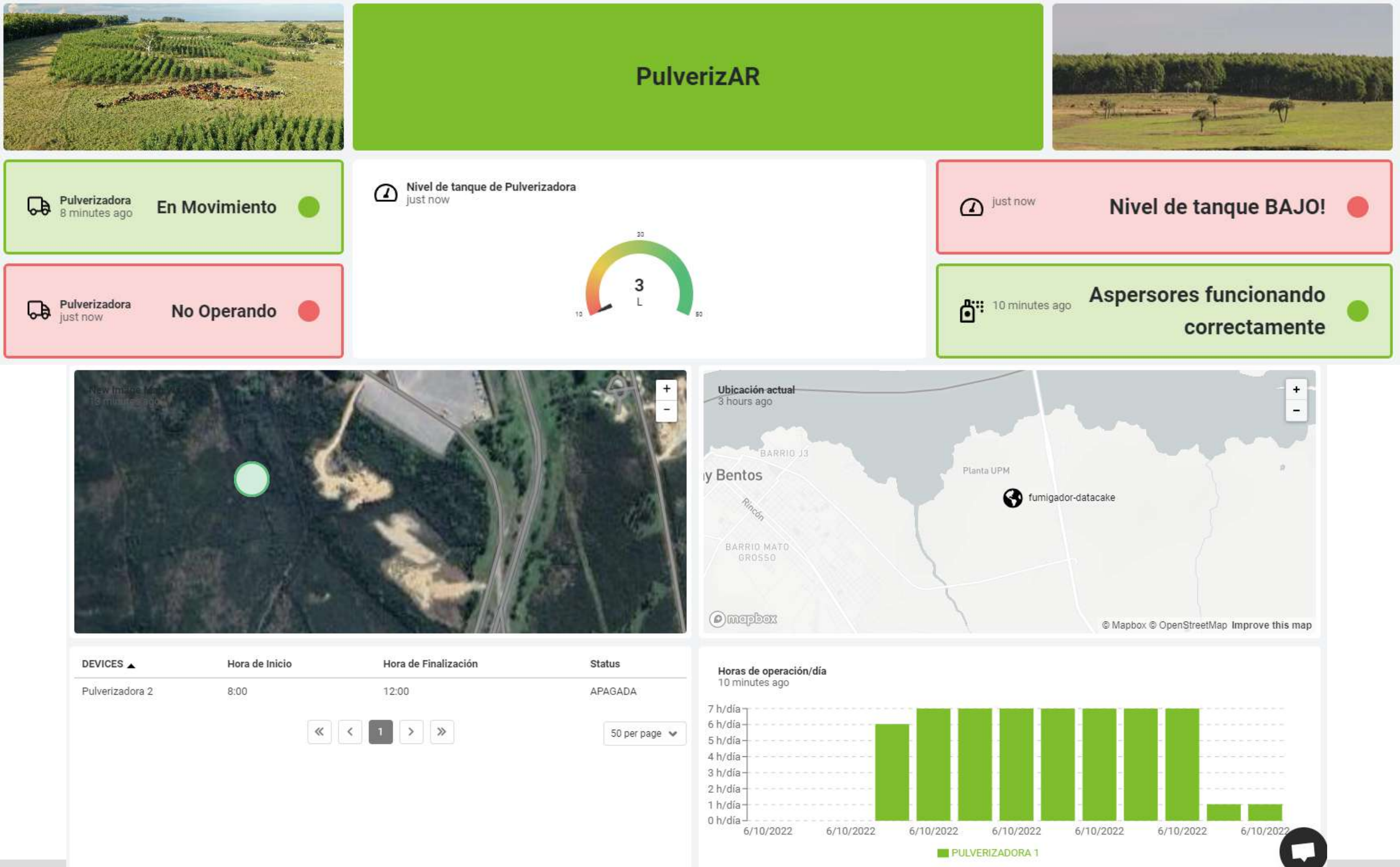
Vía LoRa WAN



- Procesamiento de imágenes mediante IA
- Control de válvula
- Ubicación, rastreo y laboreo
- Alarma de fallas
- Volumen del material herbicida



Dashboard - WebApp



¡Gracias!

