

M2R

A G R O - F A R M



Problemática existente

+70%

de producción de alimentos necesaria para 2050, para alimentar a una población creciente

+71%

En abril de 2026, los fertilizantes nitrogenados en Europa eran ya un 71% más caros que la media de 2024, mientras la crisis de Oriente Medio vuelve a tensionar el suministro y los costes

70%

de los suelos cultivables de UE están cerca de llegar al punto de no retorno por insalubridad y prácticamente la totalidad del suelo cultivable está en uso.

Fuente: FAO, Comisión Europea

Insectos:

una
oportunidad
para combatir
el déficit global
de alimentos





Empresa biotecnológica dedicada a la producción y comercialización de proteína, fertilizantes y otros productos de alta calidad a partir de *Tenebrio molitor*, con aplicación en alimentación animal, humana, cosmética, agricultura, farmacia...



Aprovechamiento del ciclo completo, sin residuo

Proteína local, 100% animal y natural

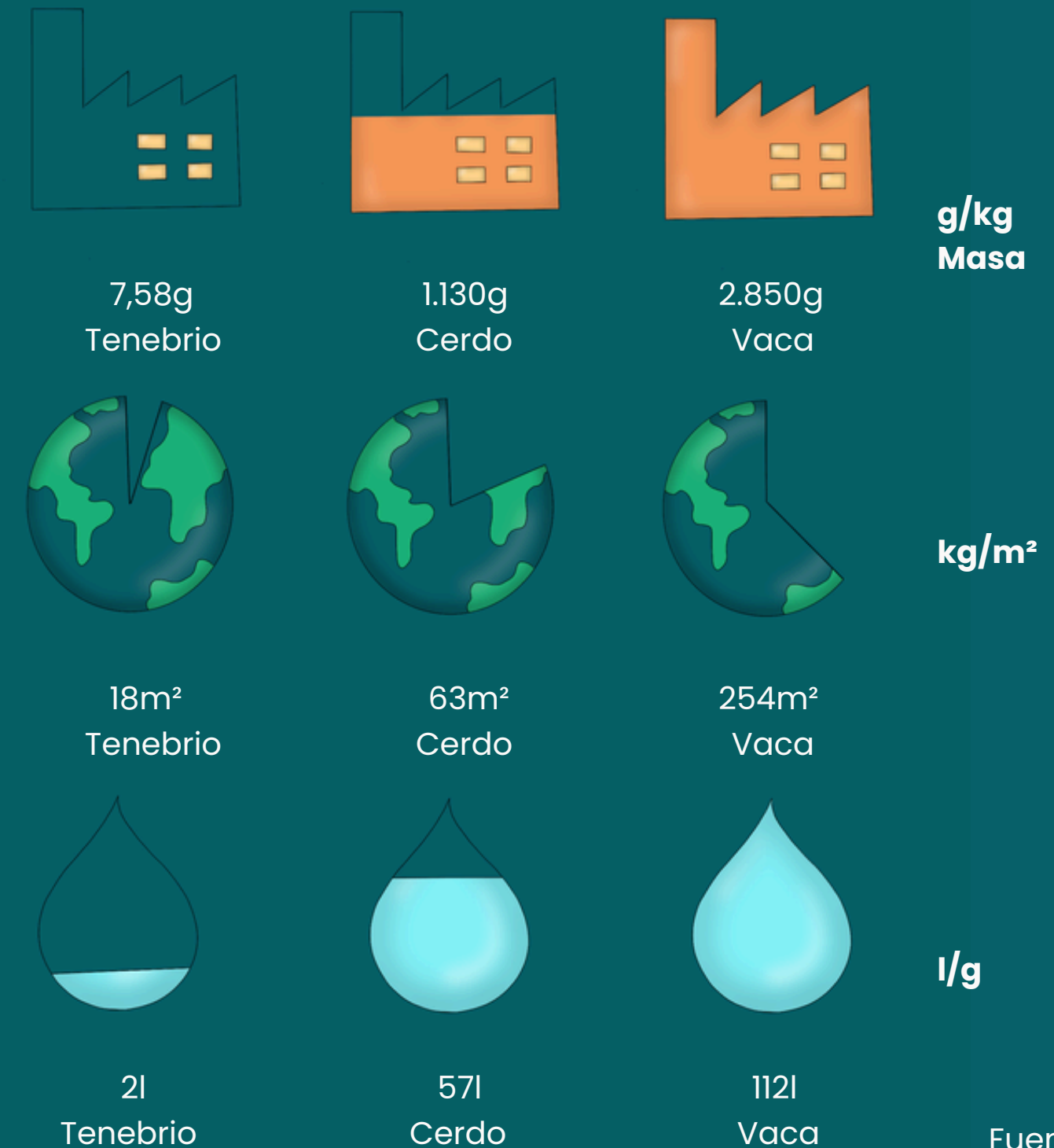
Eficiencia en el uso de recursos naturales, como el agua

Uso reducido del suelo, sin contaminación o empeoramiento del mismo

Emisiones de CO2 mínimas

Revalorización y reaprovechamiento de subproductos de la industria alimentaria

Beneficios del Tenebrio Molitor



Fuente:
Sciencedirect

PRODUCTOS

Harina de tenebrio molitor

Harinas 100% producidas con tenebrio molitor, proteína animal y natural.

- +55% proteína
- +70% proteína



Frass de tenebrio molitor

Es un producto 100% natural que contiene materia orgánica y todos los nutrientes esenciales.
El porcentaje de quitina de nuestro frass de tenebrio está entre 18% y 22%.



	Frass
% Nitrógeno (N)	6,58
% Fósforo (P)	1,4
% Potasio (K)	2,7
Calcio (Ca)	0,6
Magnesio (Mg)	0,61
Cobre (Cu)	25
Hierro (He)	297
Manganesa (Mn)	152
Cinc (Zn)	104
Materia orgánica Rep1	73,37
materia orgánica Rep 2	73,70
% Proteína	4,11

Analítica realizada por Cajamar Innova

3 en 1

El frass de Tenebrio molitor debe considerarse simultáneamente como **biofertilizante** (nutrientes), **bioestimulante** (microbiota y hormonas) y **fitofortificante/biopesticida** (quitina y defensa).



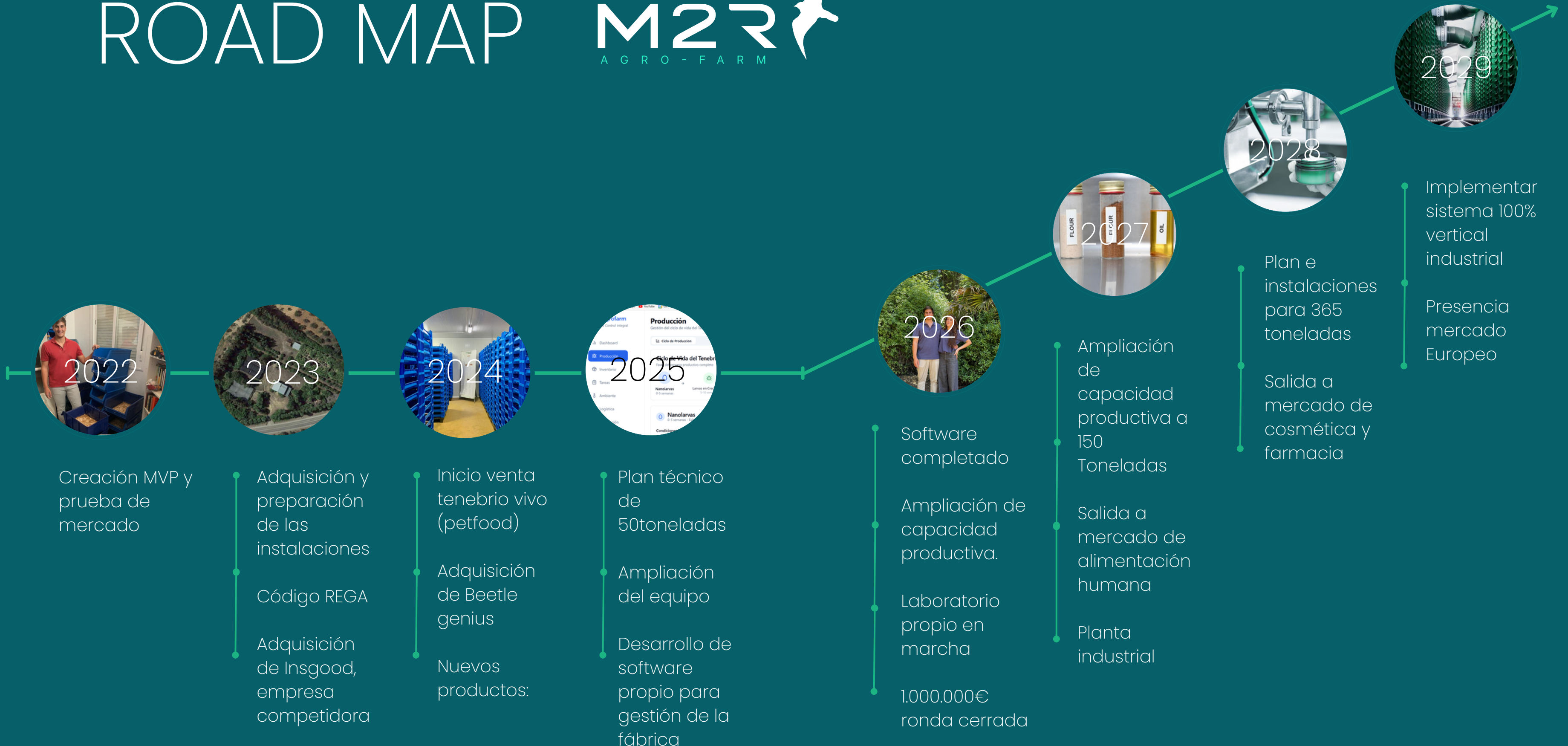


Características

- Seco e Inodoro.
- Indices NPK altos.
- pH perfecto para la rápida absorción de los nutrientes y el correcto crecimiento de la planta.
- Ausencia de metales pesados como plomo o mercurio.
- Aporte de materia orgánica del 77%.
- Extracto húmico total >18%
- Aplicable a todo tipo de cultivos.



ROAD MAP



Equipo



Manuel Rodríguez Riobóo
CEO



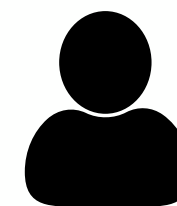
Miriam Borondo Hughes
COO



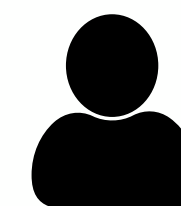
Miguel Cabello
Ingeniero de telecomunicaciones



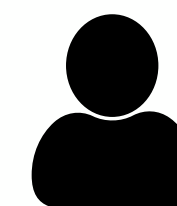
Manuel Jesus
Encargado de producción



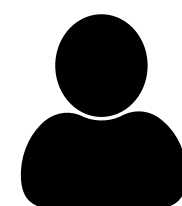
Carmelo Gabarro
Socio



Pepe Hayler
Socio



Juan Manuel Rodríguez
Advisor



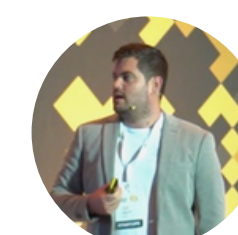
Maria del Carmen
Ingeniera Técnica Agrícola



Ignacio Cantillana
Abogado



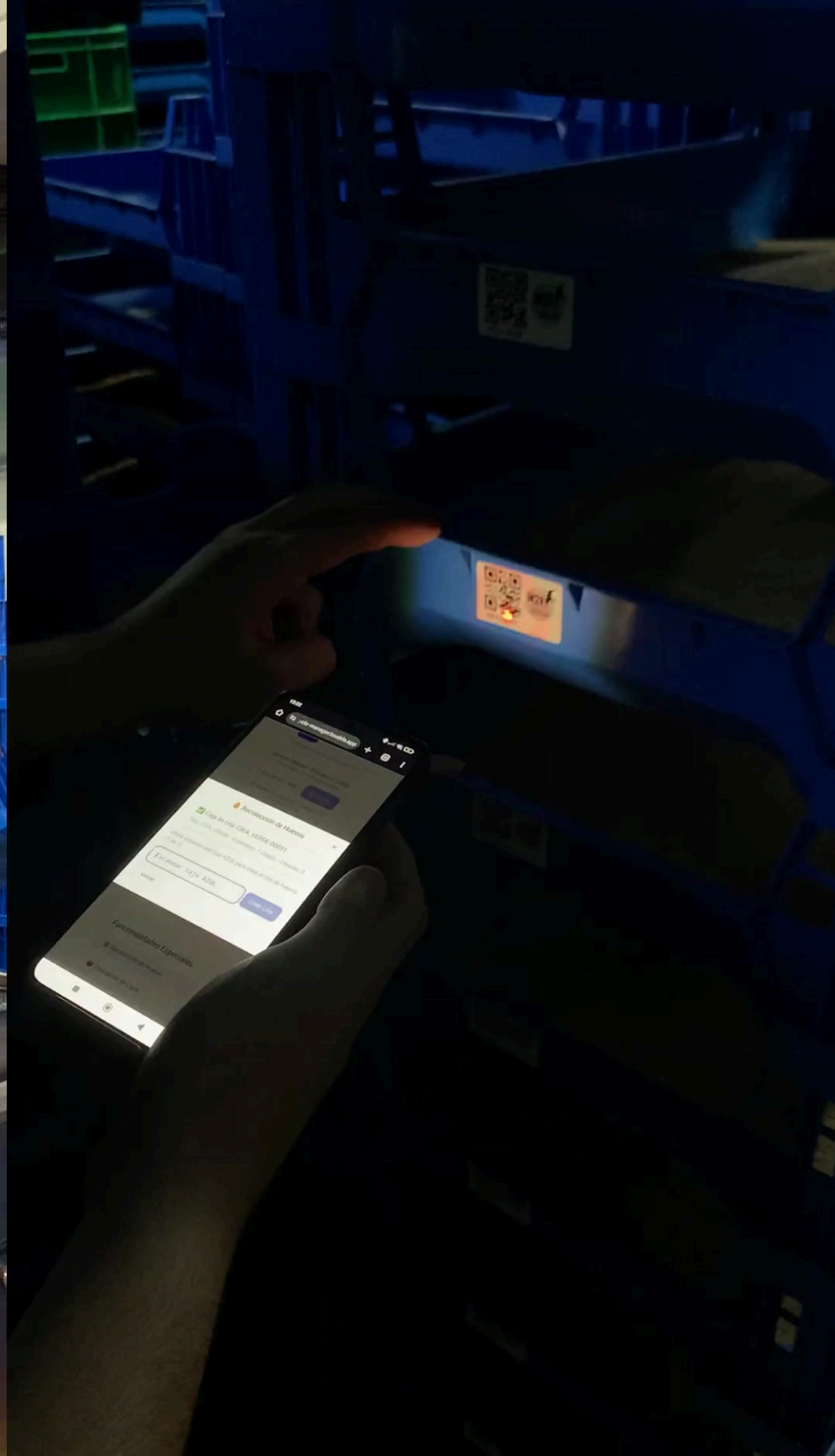
Jaime López
Asesor fiscal



David Pinto
Doctor en robótica



Camila Rodríguez
Doctora en robótica





¿COLABORAMOS?

Buscamos

EMPRESAS

Interesadas en incorporar nuestros productos e ingredientes a nuevas soluciones.

CENTROS TECNOLÓGICOS

Investigación, caracterización, validación y desarrollo de nuevas aplicaciones.

PRUEBAS PILOTO

Buscamos empresas para testar nuestros productos en condiciones reales y desarrollar nuevos casos de uso.

M2R



A G R O - F A R M

+34 651 84 63 66

miriamborondo@m2r-agrofarm.com

