



Investor Deck

KERAWOOL:

*Honrando el origen para tejer un
nuevo futuro*

2026

www.ewmsoluciones.com



¿CONOCÉIS A CHRIS?

40 Kg de lana

Problema actual de la industria



La lana, aliada de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, Transhumancia y naturaleza, 2021



Alerta en Aragón por la acumulación de lana: «El estocaje de años sin vender es un serio problema» Ok Aragón. 2024
El mercado de la lana de oveja está parado y los almacenes a rebosar. Ibercaja Agroinforma. 2024



Mitigating Risk and Capturing Opportunity: The Future of Alternative Proteins. CSIS. 2023

DE RESIDUOS A MATERIA PRIMA DE ALTO VALOR 90% de la lana es proteína

Residuos



Tecnología Microondas



Materia prima de alto valor



Lana como fuente alternativa de proteínas

KERAWOOL: Contenido proteínas > 90%



Principales aplicaciones:



Actividad nutraceutica
(antiinflamatoria, estimulante antioxidante, estructural, etc.)

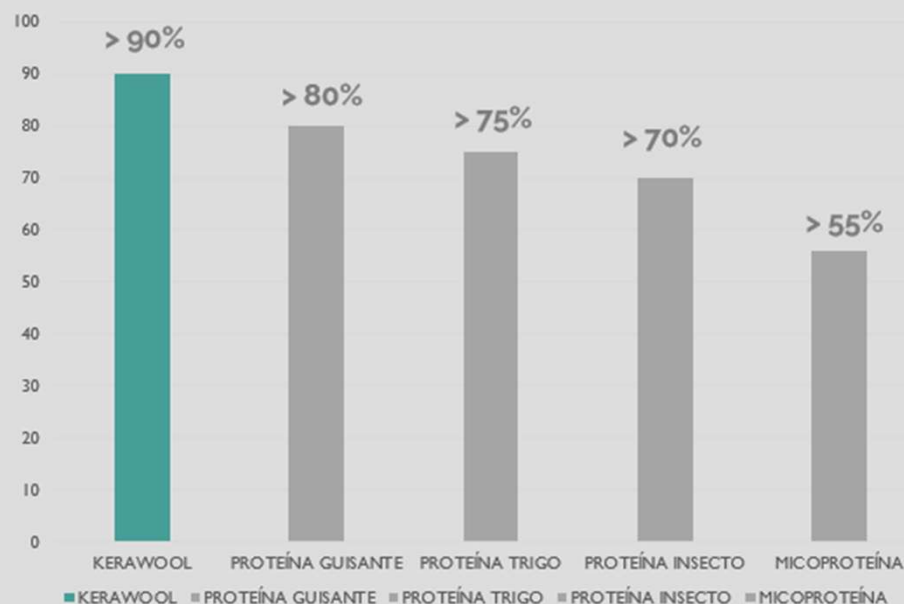


Actividad bioestimulante
(mejora estrés hídrico y salino, mejor absorción de nutrientes, activa microbiota, etc)



Actividad dermocosmética
(antioxidante, hidratante y antiaging)

% Proteína según origen



PRODUCTOS COSMÉTICOS

El portfolio cosmético de Kerawool cubre necesidades clave de reparación capilar y cutánea mediante formulaciones de alta eficacia, basadas en biomimética y sostenibilidad, posicionadas en el segmento premium funcional.



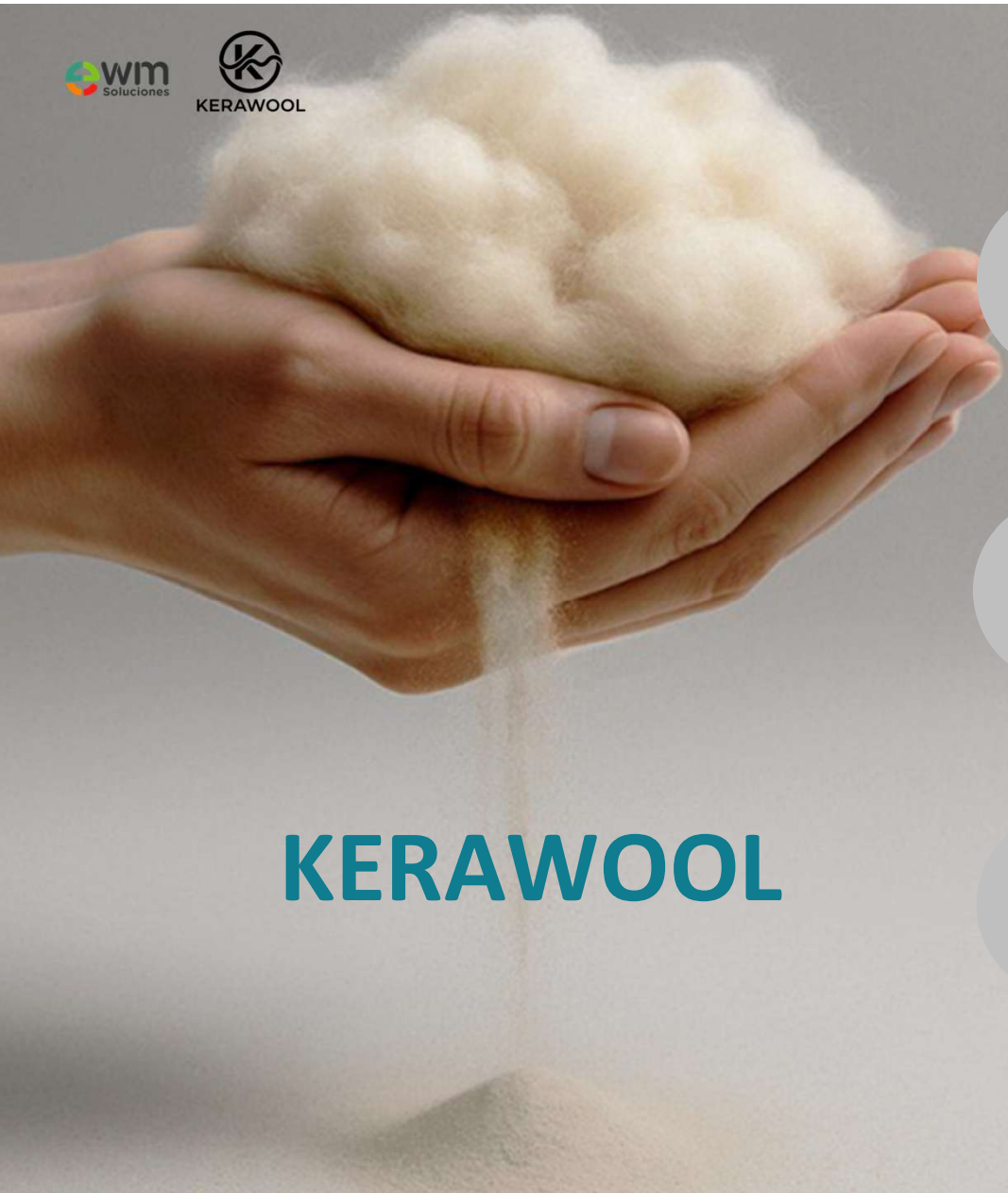
REPARADOR CAPILAR PREMIUM

*Tratamiento biomimético de alto valor añadido.
“ingeniería capilar” con alta eficacia*



CREMA FACIAL REPARADORA

*Dermocosmética regenerativa basada en
proteína estructural.
Reparación y función barrera.*



KERAWOOL



Trasformación de residuo en producto de alto valor

Informe de análisis del tamaño, la participación y las tendencias del mercado global de queratina: panorama general del sector y pronóstico hasta 2032. Data Bridge. 2025



Multiplicamos por 20 el rendimiento económico

Keraplast expands keratin manufacturing capabilities with novel Christchurch facility. Nutraceutical Business Review, 2025



El 73% proteínas alternativas provienen de vegetales. Nosotros no competimos con la cadena alimentaria

Tamaño del mercado de proteínas alternativas: por materia prima, tecnología de producción, categoría de producto y uso final; pronóstico de crecimiento 2025-2034. Global Market Insights, 2025

TECNOLOGÍA MICROONDAS



Reducción de consumo
energético



Mayor rendimiento y
calidad del extracto



Sin productos químicos
agresivos

Análisis de la Competencia: Hidrolizado de queratina

COMPETIDOR	No compite con la cadena alimentaria	Tecnología sostenible	Producto circular	Propiedades organolépticas adecuadas
KERAWOOL	✓	✓	✓	✓
HKVOR	✓	✓	✓	✗
Keraplast	✓	✗	✓	✗
 ZXCHEM USA INC	✓	✗	✓	✓
 Cargill™	✗	✗	✗	✓

Análisis de la competencia: Productos cosméticos (capilar y antiaging)

COMPETIDOR	Biotecnología	Cosmética estructural Biomimética	One health*	Trazabilidad total del proceso
 KERAWOOL	✓	✓	✓	✓
 K É N O S alma de la patagonia	✗	✓	✗	✓
 ENDOCARE	✓	✗	✗	✓
 K18	✓	✓	✗	✗
OLAPLEX.	✗	✗	✗	✗

* One Health, integrando salud humana, salud animal y salud medioambiental

www.ewmsoluciones.com

Modelo de Negocio

€

**VENTA €/kg
KERAWOOL
(B2B)**
(cosmética, agro
y alimentación)

€

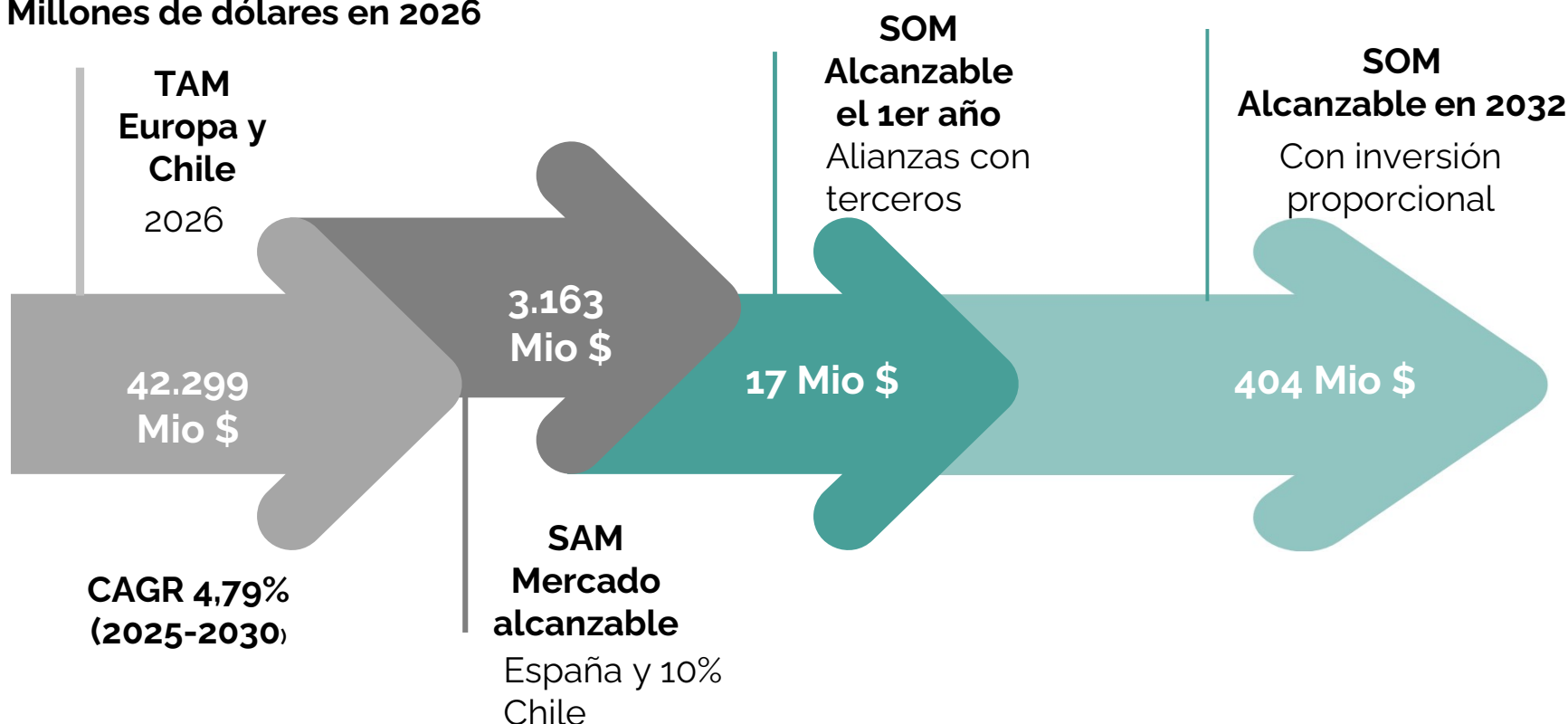
**VENTA
PRODUCTO
FINAL PROPIO
(B2B y B2C)
(cosmética)**

€

**CONSULTORÍA
DESARROLLO
DE PRODUCTO
(B2B)**

Análisis del Mercado: Hidrolizado queratina, cosmética capilar y cosmética antiaging

192.028 Millones de dólares en 2026

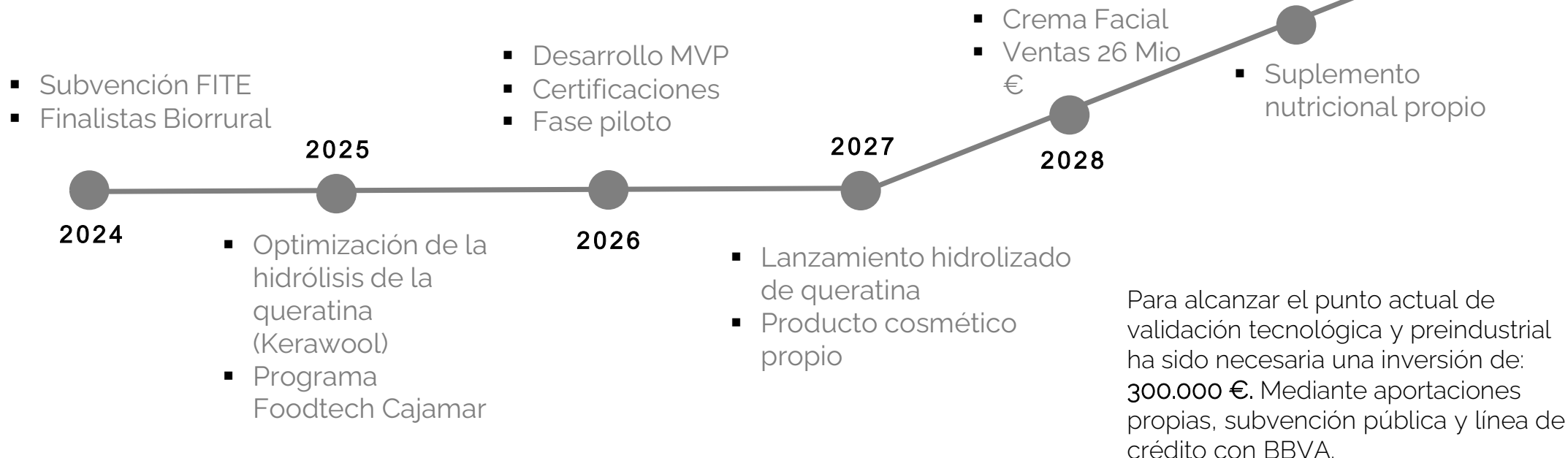


HITOS

Proyecciones a 3-5 años en €

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
Balance:	224.314	586.557	5.840.065	25.619.474	89.659.387
PyG:	-157.604	-48.941	3.141.503	13.268.138	44.158.344
FCF:	-354.415	-52.950	4.135.417	17.173.274	56.538.227

Ventas de 176 millones de €



Recursos humanos



CEO
Rubén Gutiérrez

Ingeniero Técnico Industrial (Univ. Zaragoza), formación ejecutiva en IE Business School y MIT. Más de 20 años liderando proyectos de energía renovable y economía circular



I+D+i
Magda Carceller

Licenciada en Química (UB), máster en Química Orgánica y en Cosmética Natural. Con más de 15 años de experiencia liderando proyectos de I+D+i



Calidad y sostenibilidad
Federico Gan

Licenciado en Ciencias Económicas. Experto en Economía Circular, Gestión Ambiental, y Calidad, con amplia experiencia en el desarrollo de sistemas de excelencia empresarial y auditorías ISO.



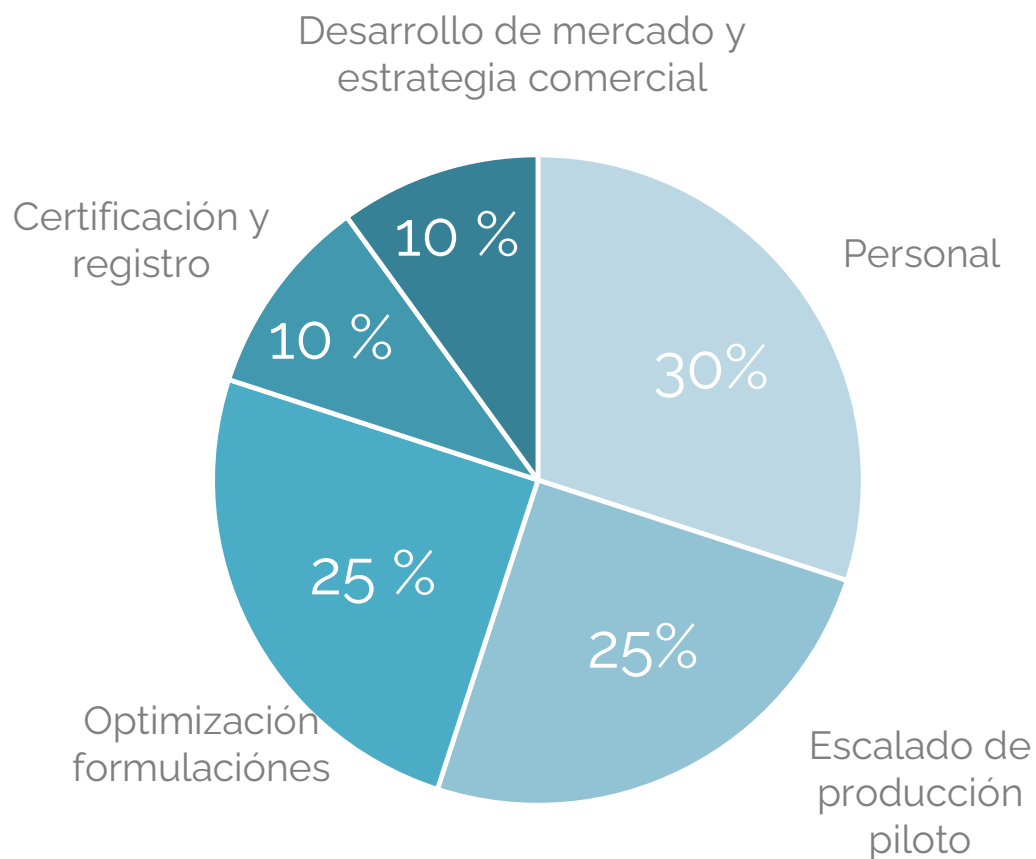
I+D+i
Lucas Lecha

Biólogo con máster en Investigación en Ecología Terrestre y postgrado en Sistemas de Información Geográfica. Con 7 años de experiencia en equipos de I+D+i

COLABORADORES



Recursos solicitados: 750.000€



- ✓ Año 1: 350.000€
- ✓ Año 2: 300.000€
- ✓ Año 3: 100.000€

- ✓ **Optimización del ingrediente** para mercados (cosmética)
- ✓ **Validación proceso piloto**
- ✓ **Base regulatoria** y seguridad completa
- ✓ Impulso al acceso a mercado y **primeras ventas en 2027.**

Es momento de transformar los
residuos en valor
¿Te sumas a impulsar el cambio?
Solo hay que tirar del hilo
GRACIAS

Rubén Gutiérrez Gotor
Magda Carceller Margelí
Federico Gan Allué

ruben@ewmsoluciones.com
mcarceller@ewmsoluciones.com
fgan@ewmsoluciones.com



www.ewmsoluciones.com



La Incubadora de Empresas de Alta Tecnología del sector Agroalimentario

