

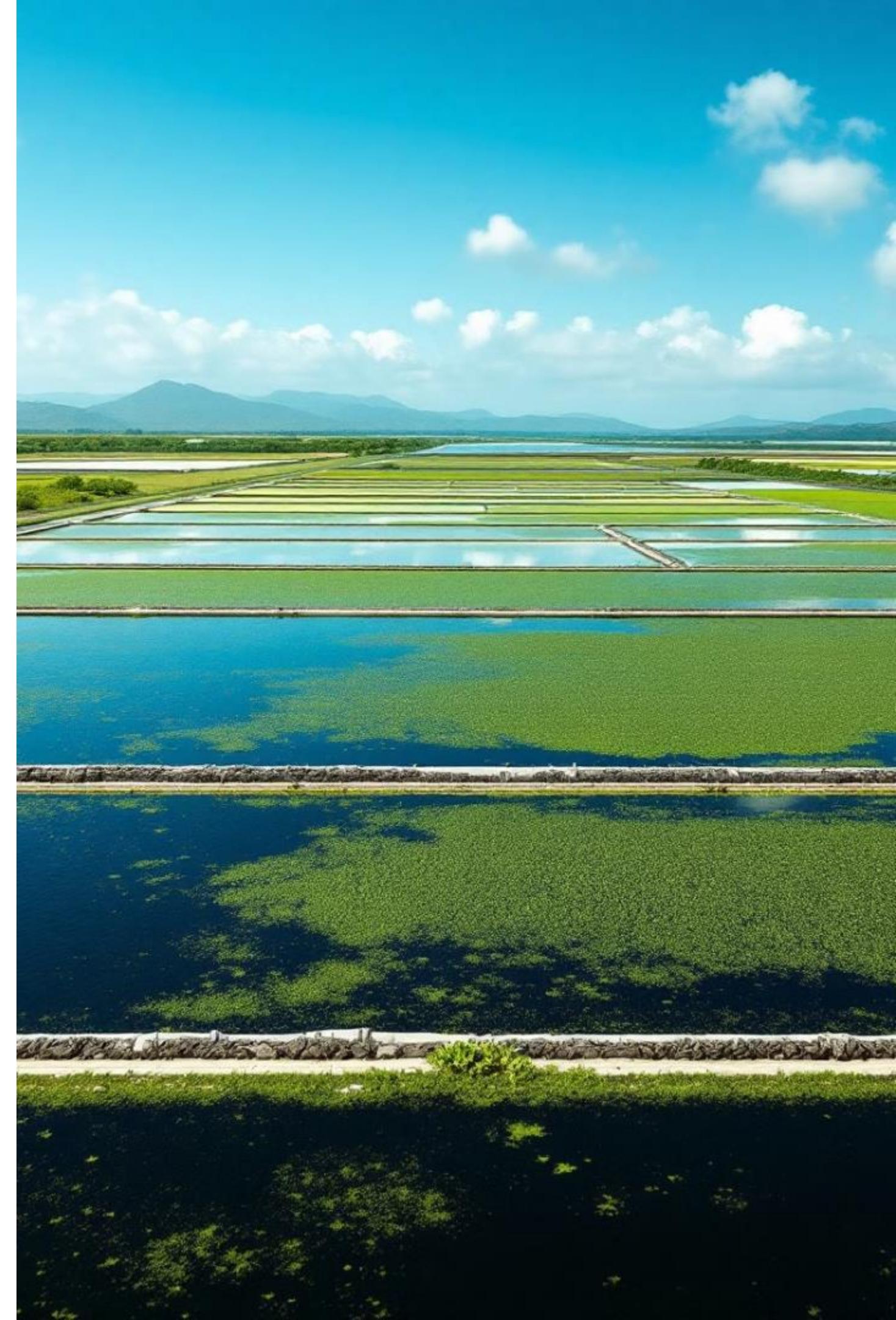
Algas y Microalgas

Innovación en Proteínas

Sostenibles y Complemento

Alimentario

El Consorcio Agroriente lidera la producción ecológica de algas y microalgas como fuente sostenible de proteínas, complementos alimentarios y bioproductos con tecnología avanzada y certificaciones de calidad.



Crisis global de proteínas: Un desafío para la seguridad alimentaria

Sobreexplotación

La pesca excesiva y la agricultura intensiva agotan los recursos naturales, comprometiendo la sostenibilidad.

Impacto ambiental

La producción de proteínas tradicionales genera gases de efecto invernadero y contamina ecosistemas.

Aumento de la demanda

La creciente población mundial requiere una mayor producción de proteínas para alimentar a todos.

Algas y microalgas: Una fuente inexplicada de aminoácidos esenciales

Valor nutricional

Ricas en proteínas de alta calidad, vitaminas y minerales esenciales para el crecimiento y desarrollo.

Crecimiento rápido

Poseen tasas de reproducción excepcionales, lo que permite una producción eficiente.

Adaptabilidad

Se adaptan a diversas condiciones climáticas y pueden cultivarse en tierra o agua.





Tecnología revolucionaria: Del cultivo a la producción



Cultivo de algas y microalgas en sistemas de producción controlados.



Energía solar renovable y sistemas de climatización de última generación.



Recolección robotizada para optimizar la eficiencia y calidad de la producción.



Ventajas ambientales y reducción de la huella ecológica

Conservación marina

Reduce la presión sobre las poblaciones de peces y la sobreexplotación de recursos marinos.

Biodiversidad

Promueve la preservación de ecosistemas marinos y la reducción de la contaminación.

- 1
- 2
- 3

Sostenibilidad

Minimiza el uso de agua dulce y la generación de gases de efecto invernadero.

Análisis comparativo: Proteínas de algas vs. harina de pescado tradicional

Factor	Proteínas de Algas	Harina de Pescado
Sostenibilidad	Alta	Baja
Huella de Carbono	Baja	Alta
Valor nutricional	Alto en proteínas, vitaminas, y minerales	Alto en proteínas pero limitado en vitaminas y minerales
Impacto ambiental	Mínimo	Significativo

ALGAE-BASED PROTEIN VS FISHMEAL

ALGAE-BASED PROTEIN

Algae based protein without Traditional Fishmeal

Nutriwell algae (an 152 + 7,5% in, 56)

81 to 75.6g an m 153 (0.4.00)

- Algae based protein will be more expensive than fishmeal.

New FBD Yoy - n in 860 days

- Causes less impact on the industry or less and less affected by overfishing.

ADVANTAGES

- Role algae based protein in aquaculture.

- New-based protein in all with algae references.

- Agro link in usage can include crocodiles and converted fish and peptides in meat.

- Finnmark Fjord Fish welfare.

- Alarming and deforestation and Hubey Price.

- Traditional Fishmeal.

TRADITIONAL FISHMEAL

ALGAE-BASED IMPACT

Algae based protein has a lower environmental impact than traditional fishmeal.

60% less carbon footprint (TS, 20.4%).

Algae protein has a lower environmental impact than traditional fishmeal.

1.15 m FA7 hours.

9%

ENVIRONMENTAL IMPACT

Cook compares oilseed fraction and environmental impact of (Algae-based fishmeal vs. traditional fishmeal).

40

416 ea boats 2017 in option

7%

5150% energy savings

✓

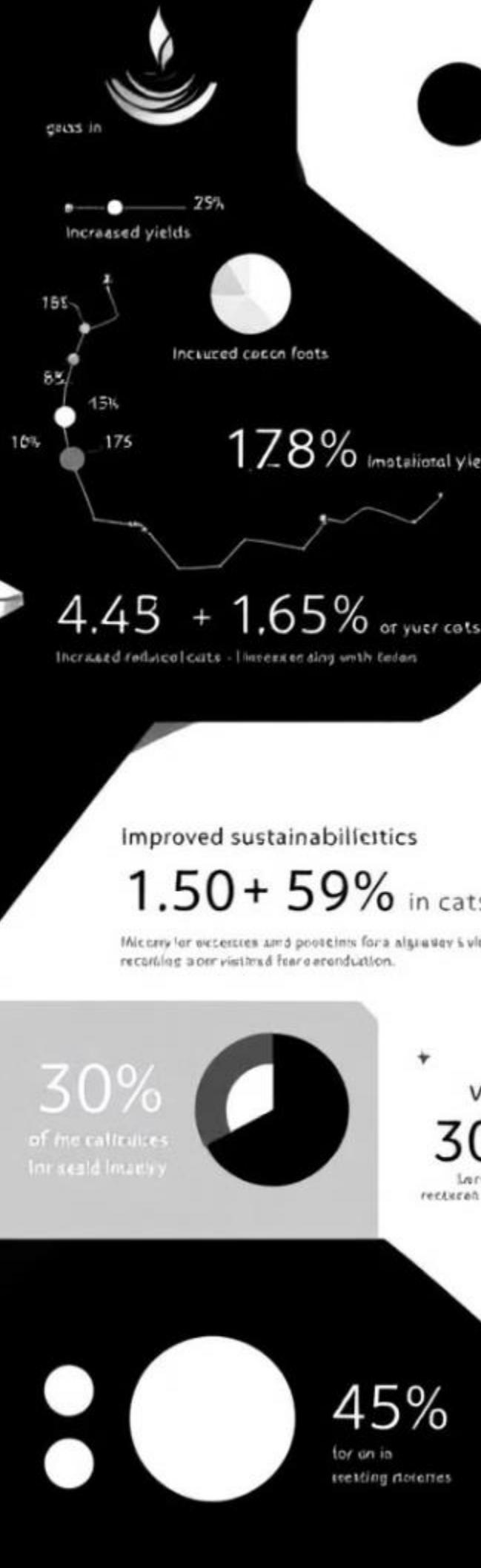
Alga-based protein production

The success of increased yields
to an algae-based protein production
increased protein production.

Increased yields



Increased yields
yields of increased
yield-on-given
protein costs and
reducing environmental
protein production



Casos de éxito y resultados preliminares

- 1
- 2
- 3

Reducción de costos

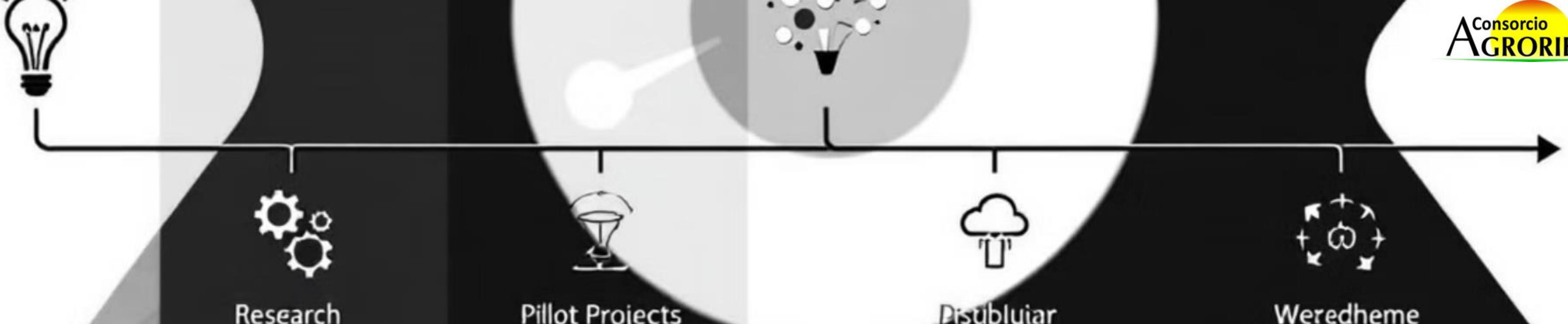
Los sistemas de producción de algas son más eficientes, reduciendo costos de producción.

Aumento de la producción

Las algas crecen rápidamente, permitiendo una mayor producción con menor espacio.

Mejora de la seguridad alimentaria

Proporciona una fuente de proteínas accesible y sostenible para una población creciente.



Plan de implementación y próximos pasos hacia un futuro sostenible

Nuestro objetivo es impulsar la adopción a gran escala de proteínas de algas. Nos enfocaremos en colaborar con empresas del sector alimentario, gobiernos y organismos internacionales para lograr un futuro sostenible para la alimentación global.



+58 424 222 1087
+58 212 272 7703



www.consorcioagroriente.com
info@consorcioagroriente.com



Av. Francisco de Miranda,
La California Norte,
Miranda, Venezuela