



Nota de prensa | Madrid (España) y Olhão (Portugal), 6 de octubre de 2026.

Phoenix Biosolutions y el Grupo Necton crean **PNA**, una **joint venture** exclusiva para liderar el desarrollo de aplicaciones de microalgas en la agricultura

PNA, la nueva compañía, reúne más de 100 años de experiencia conjunta en microalgas -desde la I+D y la producción hasta la comercialización- y une la mayor capacidad de producción de microalgas de Europa con tecnologías de extracción de vanguardia y un acceso al mercado contrastado para impulsar una nueva generación de bioestimulantes y soluciones agrícolas sostenibles.

Phoenix Biosolutions y el Grupo Necton han anunciado la creación de una **joint venture estratégica y exclusiva** dedicada al desarrollo, la producción y la comercialización de soluciones innovadoras basadas en microalgas para la agricultura. La alianza es única en el sector: integra en un solo vehículo la experiencia **upstream de Necton** en selección de cepas y cultivo industrial de alta tecnología con las fortalezas **downstream de Phoenix** en tecnología de extracción, desarrollo de soluciones y acceso a los mercados globales.

La nueva compañía, denominada **PNA**, sumará las capacidades complementarias de ambas organizaciones para situarse desde el primer día entre los **principales actores mundiales de las microalgas** aplicadas a la agricultura, con la visión de abrir un **nuevo capítulo en el sector de los bioestimulantes**. Su misión es impulsar la adopción de tecnologías de microalgas que aumenten de forma sostenible la productividad agrícola, mejoren la eficiencia en el uso de los recursos y contribuyan a una agricultura más resiliente, acercando a los agricultores las últimas innovaciones.

Apoyándose en la sólida trayectoria en I+D de ambos socios, **PNA** será también una plataforma de innovación para desarrollar nuevas soluciones y acelerar la transferencia de tecnología del laboratorio al campo.

Una alianza entre dos líderes complementarios: upstream y downstream

Necton Group
Socio upstream



El Grupo Necton es el socio upstream de la joint venture y una de las organizaciones más respetadas del mundo en biotecnología de microalgas. Opera en acuicultura y nutrición humana, sectores en los que ya se ha consolidado como referente, y es propietario de dos plantas de producción industrial en Portugal.

Pionera del sector, Necton está reconocida como la primera productora industrial de microalgas de Europa. Fundada en 1997, tras tres décadas de actividad destaca por su experiencia tecnológica y su diversificación: integra fotobiorreactores tubulares, reactores verticales, sistemas raceway y tecnologías de fermentación.

Phoenix Biosolutions
Socio de acceso al mercado



Phoenix Biosolutions es el socio de acceso al mercado. La compañía dispone de algunas de las tecnologías de extracción enzimática más avanzadas del sector, que maximizan la recuperación y la funcionalidad de los compuestos bioactivos de las microalgas. Su gran elemento diferenciador es la automatización de la hidrólisis: un software propio de control de procesos, basado en el mismo enfoque tecnológico que emplea la NASA para el control automatizado de bioprocesos, que garantiza que cada extracción sea reproducible con precisión industrial. Phoenix suma además una sólida presencia internacional y un acceso consolidado a los principales mercados agrícolas del mundo, gracias a la amplia trayectoria de sus fundadores en el sector global de los bioestimulantes.

Dos de los cuatro presidentes que ha tenido el European Biostimulants Industry Council (EBIC) figuran entre los fundadores de Phoenix, que hace más de dos décadas fueron también pioneros mundiales en la introducción y comercialización de microalgas para uso agrícola.

Productos listos para el mercado e innovación continua

La joint venture arranca desde una posición privilegiada, con **bioestimulantes que ya cuentan con el mercado CE** y están **listos para comercializarse conforme al marco regulatorio europeo más avanzado**.

Además, PNA trabaja en nuevas generaciones de bioestimulantes y en otras soluciones disruptivas basadas en microalgas, diseñadas para dar respuesta a algunos de los grandes retos de la agricultura moderna, desde la eficiencia en el uso de nutrientes hasta la tolerancia al estrés abiótico.

Gracias a esta combinación única de capacidad industrial, propiedad intelectual, conocimiento regulatorio y acceso a los mercados internacionales, los socios prevén que PNA se convierta en el líder mundial en soluciones de microalgas para la agricultura.

Un mercado con un fuerte crecimiento estructural

13.700 M
USD

mercado mundial de microalgas
en 2025

~8 %

crecimiento anual previsto
en la próxima década

7.800 M USD

mercado de bioestimulantes en
2030

10–12 %

TCAC de los
bioestimulantes, según la
región

Fuentes: Future Market Insights; MarketsandMarkets

Según Future Market Insights, el mercado mundial de microalgas alcanzó un valor de unos 13.700 millones de dólares en 2025 y se prevé que crezca cerca de un 8 % anual durante la próxima década. La nutrición de cultivos figura entre sus segmentos más dinámicos, con una TCAC del 9–10 % hasta 2030.

El de los bioestimulantes, principal puerta de entrada de la joint venture, avanza aún más rápido: según MarketsandMarkets, pasará de unos 4.500 millones de dólares en 2025 a 7.800 millones en 2030, con una TCAC del 10–12 % en función de la región.

Con estos fundamentos, PNA llega al mercado en el momento y con la posición adecuados para liderar la próxima etapa de crecimiento del sector.



“ Conocemos a Necton desde hace décadas gracias al mundo de la investigación en microalgas, por lo que puedo afirmar que son, probablemente, el actor más relevante del sector en Europa. Es un honor para nosotros asociarnos con un grupo consolidado que, además de contar con unas tecnologías y capacidades extraordinarias, comparte los valores y la cultura que tenemos en Phoenix. ”

Carlos Rodríguez-Villa, CEO de Phoenix Biosolutions

“ El equipo de Phoenix aporta una experiencia de mercado única: fueron los pioneros en introducir las tecnologías de microalgas en la agricultura. Nos ofrecen el conocimiento experto que necesitábamos para diversificarnos hacia este sector. El encaje es perfecto. ”

João Navalho, CEO del Grupo Necton

Sobre Phoenix Biosolutions

Phoenix Biosolutions es una compañía biotecnológica especializada en soluciones innovadoras basadas en microalgas para la agricultura. Combina tecnologías avanzadas de extracción y valorización de biomasa con una amplia experiencia internacional en el sector de los insumos agrobiológicos.

Sobre el Grupo Necton

El Grupo Necton es un líder internacional en biotecnología de microalgas y cuenta con la mayor capacidad productiva de Europa en este ámbito. Con más de tres décadas de experiencia industrial, suministra ingredientes y soluciones innovadoras a numerosas industrias de todo el mundo.