



**PLAN DE NEGOCIO PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA
PRODUCTORA DE BIOESTIMULANTES AGRÍCOLAS A BASE DE
ALGAS EN EL DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ, AÑO 2024**

Michael Elias Quintana Franco

Tutores:

Prof. Mg. Lucía Coronel

Prof. Abg. Mg. Laura Mendoza

Proyecto de Plan de Negocio presentado en la Facultad de Gestión de la Universidad
Integración de las Américas como requisito parcial para obtención del título de Licenciado
en Administración de Empresas

Asunción, 2024



Resumen Ejecutivo

Este trabajo final de grado se centra en la evaluación de la factibilidad para establecer una empresa productora de bioestimulantes agrícolas a base de algas en el Departamento de Alto Paraná, Paraguay, en el año 2024. Los bioestimulantes agrícolas a base de algas son productos naturales que mejoran la eficiencia de absorción de nutrientes en las plantas, fortaleciendo su resistencia y calidad de cultivo, mientras reducen la dependencia de fertilizantes químicos.

Paraguay, como líder exportador agrícola en Sudamérica, enfrenta desafíos en la calidad y sostenibilidad de su producción. Los bioestimulantes a base de algas ofrecen una solución innovadora y sostenible, alineada con la creciente demanda global de productos agrícolas orgánicos.

Los resultados de la investigación de mercado reafirman el potencial de demanda de los bioestimulantes agrícolas a base de algas en Paraguay. Existe un interés creciente entre los agricultores por productos que mejoren la eficiencia y sostenibilidad de sus cultivos. Además, los desafíos principales manifestados; disminución de la fertilidad, condiciones climáticas extremas y la presencia de fitopatologías se alinean con la propuesta de valor de VitAlga. La capacidad de los bioestimulantes para mejorar la calidad de los cultivos y reducir la dependencia de fertilizantes químicos ha sido ampliamente reconocida y valorada en el mercado local.

El plan incluye la implementación de tecnología de vanguardia como fotobiorreactores y sistemas de control ambiental en un invernadero semiabierto, optimizado para el cultivo de algas espirulinas. Este diseño no solo maximiza la productividad, sino que también minimiza el impacto ambiental al aprovechar recursos acuáticos y reducir emisiones de gases de efecto invernadero.

