



TALLER NACIONAL TOXIAMBIENTE 2026

"Ciencia para un Planeta en Alerta."

"Acción desde la Toxicología Ambiental"



LA GESTIÓN AMBIENTAL ENFOCADA A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL CENTRO DE TOXICOLOGÍA Y BIOMEDICINA (TOXIMED)

Dr. Carlos Manuel Moreno Mendoza¹, Profesora Titular. Dr. Ciencias. Rosa Marina Castellanos Dorado²

¹ Dirección General. Centro de Toxicología y Biomedicina (TOXIMED) de la Universidad de Ciencias Médicas. Santiago de Cuba.

² Departamento Ciencias Económicas, Universidad de Oriente, Cuba, rosy@uo.edu.cu, Orcid 0000-0001-8285-7806



INTRODUCCIÓN

La relación entre la gestión ambiental y la seguridad alimentaria, es un tema actual y relevante debido a los desafíos que enfrentan los sistemas agroalimentarios en el siglo XXI. El cambio climático, pérdida de la biodiversidad y la contaminación, crecimiento de la población y las crisis económicas, han incrementado la preocupación por garantizar alimentos suficientes, seguros y nutritivos para toda la población.

Cuba no escapa de esta realidad, los problemas ambientales que afectan el país pueden comprometer los objetivos de la Ley de soberanía alimentaria y seguridad alimentaria y nutricional.

El objetivo es evaluar la gestión ambiental enfocada a la seguridad alimentaria para el perfeccionamiento de la toma de decisiones en el Centro de Toxicología y Biomedicina (TOXIMED).



*Ambiente sano,
alimentos seguros,
mejor futuro*



La gestión ambiental
también es seguridad
alimentaria

METODOLOGÍA

La metodología compuesta por tres etapas:



Uso de algas marinas
como bioestimulantes
de cultivos

RESULTADOS

Se demostró que la relación entre la productividad de los cultivos, seguridad alimentaria y toma de decisiones es directa y estratégica, forman un sistema de interdependencia donde cada elemento influye en los otros.

Responde a la necesidad de potenciar el crecimiento y rendimiento de los cultivos de interés económico, a partir de las potencialidades bioestimulantes de algas marinas en función del desarrollo de plantas de interés económico.



Beneficios

- Mayor desarrollo de las plantas
- Cultivos más resistentes
- Prácticas agrícolas sostenibles
- Menor uso de químicos
- Cuidado del medio ambiente

CONCLUSIONES

El centro incorpora en su gestión consideraciones ambientales y de sostenibilidad para el perfeccionamiento de la toma de decisiones y contribuye a la seguridad alimentaria.



El uso de algas marinas como bioestimulantes aborda los retos de sostenibilidad agrícola, mejora la resiliencia de los cultivos y fomenta prácticas responsables que benefician tanto al medio ambiente como a los sistemas agrícolas.

*Una alternativa
sostenible y respetuosa
con el medio ambiente
frente a los fertilizantes
y productos químicos
tradicionales.*

Gestión ambiental + Seguridad alimentaria = Desarrollo sostenible

