



Avances en el aprovechamiento de biopolímeros y productos peruanos

Advances in the use of biopolymers and Peruvian products

Pasquel-Reátegui, José Luis^{1*}

Vélez-Eraza, Eliana Marcela¹

¹Facultad de Ingeniería Agroindustrial, Universidad Nacional de San Martín, Tarapoto, Perú

Recibido: 12 Ene. 2023 | **Aceptado:** 18 Ene. 2023 | **Publicado:** 20 Ene. 2023

Autor de correspondencia*: jlpasquelr@unsm.edu.pe

Como citar este artículo: Pasquel-Reátegui, J.L. & Vélez-Eraza, E. M. (2022). Avances en el aprovechamiento de biopolímeros y productos peruanos. *Revista Agrotecnológica Amazónica*, 3(1), e490. <https://doi.org/10.51252/raa.v3i1.490>

EDITORIAL

Cuando se habla de proteínas o polisacáridos siempre se tiende a pensar en alimentación y su relación con la salud del ser humano. Sin embargo, estas moléculas, conocidas también como biopolímeros, tienen propiedades funcionales muy interesantes para la ingeniería de materiales. Es así que desde la ingeniería se han estudiado estas propiedades y las interacciones existentes para el desarrollo de bioplásticos, en aras de enfrentar el desafío de los plásticos derivados del petróleo. Por otro lado, también es posible aplicar los biopolímeros como material de pared para encapsular compuestos de valor agregado y ofrecer productos en polvo de fácil manipulación y transporte.

De esta forma en la presente edición de la Revista Agrotecnológica Amazónica se presentan avances en el campo de las biopelículas a base de almidón, ya sea reforzadas con fibra para mejorar las propiedades mecánicas, o como material capaz de asegurar en su matriz aceites con propiedades funcionales reconocidas. Adicionalmente se presenta materiales encapsulantes como material de pared para la protección de pulpas.

Teniendo en cuenta que una de las funciones es la protección de un compuesto activo, es que también se destacan trabajos donde se obtienen productos con valor agregado, especialmente a partir de productos de la región amazónica. En este sentido, se destacan trabajos a partir de materiales vegetales y mieles que pueden ser de interés para el mercado internacional.

Todas las publicaciones que se encuentran en esta edición representan un camino desde la investigación de ciencias básicas hasta el desarrollo de estrategias de mercado, pensando en la transferencia tecnológica y el posicionamiento de productos amazónicos en mercados internacionales.

CONFLICTO DE INTERESES

No existe ningún tipo de conflicto de interés relacionado con la materia del trabajo.

