



Los estudiantes valoraron la experiencia internacional.

ALUMNOS DEL LICEO ARTURO PACHECO ALTAMIRANO

# Bioplásticos del almidón: escolares de Chillán Viejo representaron a Chile en feria científica de Brasil

**Propusieron desarrollar una alternativa sustentable, utilizando materiales accesibles y biodegradables.** El objetivo principal fue elaborar y comparar bioplásticos a base de almidón de maíz y de papa.

**LA DISCUSIÓN**  
 diario@ladiscusion.cl  
 FOTOS: LA DISCUSIÓN

Los estudiantes Sebastián Hernández Solimano y Javier Cea Mora de 8° básico del Liceo Arturo Pacheco Altamirano de Chillán Viejo, representaron a Chile en la Feria Milset Expociencias Nacional Brasil 2026, realizada en la ciudad de Fortaleza entre el 19 y el 22 de mayo.

La participación internacional fue posible gracias al segundo lugar obtenido por el equipo en el XVI Congreso Nacional de Astronomía y Ciencia 2025, organizado por el Club de Ciencias de Chile y desarrollado en la Universidad de La Serena entre el 6 y el 8 de noviembre del año pasado. Este logro les permitió acceder a una instancia de intercambio científico de nivel internacional, donde compartieron experiencias con jóvenes investigadores de distintos países.

## La Serena 2025

Los estudiantes ganaron la acreditación para representar a Chile, luego de ganar en la Feria Regional de Ciencias que organiza el propio liceo y tras obtener el segundo lugar en la muestra nacional que se realizó en La Serena el año 2025.

El estudiante Javier Cea explicó que el proyecto, titulado "De la cocina a la ciencia: comparando la resistencia de bioplásticos de almidón de maíz y papa", surgió como respuesta a una problemática ambiental urgente: el uso masivo de bolsas plásticas en Chile, cuya lenta degradación genera un significativo impacto en el medio ambiente.

Frente a este escenario, los alumnos propusieron desarrollar una alternativa sustentable, utilizando materiales accesibles y biodegra-

dables. El objetivo principal fue elaborar y comparar bioplásticos a base de almidón de maíz y de papa, con el fin de determinar cuál presenta mayor resistencia mecánica y, por tanto, mayor potencial de aplicación.

Los estudiantes valoraron la experiencia internacional que les permitió compartir con jóvenes de otros países, como México, Brasil, Colombia, con quienes pudieron intercambiar ideas.

El director ejecutivo del Servicio Local de Educación Pública Valle Diguillín (SLEP), Claudio Guíñez Pacheco, valoró el trabajo realizado en el establecimiento educacional y destacó que en la educación pública existe talento y oportunidades.

La directora del Liceo Arturo Pacheco Altamirano, Verónica Knöthe Badillo, recalzó que este es un trabajo consistente que se viene realizando desde hace años en el establecimiento y que permite obtener estos resultados.