

# ENSAYOS DE MATERIALES PLÁSTICOS

Empaques  
Embalajes  
Envases

BROCHURE 2025





## Nuestra empresa

Somos SLab Perú (Sistema de servicios y Análisis Químicos), una empresa de capital peruano conformada por un equipo multidisciplinario de científicos e ingenieros. Nos especializamos en brindar servicios de análisis e investigación, proporcionando soluciones avanzadas y personalizadas, apoyando a empresas e investigadores a superar sus desafíos científicos y técnicos.

Ofrecemos una amplia gama de servicios de análisis fisicoquímico y mecánico, diseñados para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes.



# ¿Por qué debes analizar tus materiales plásticos?

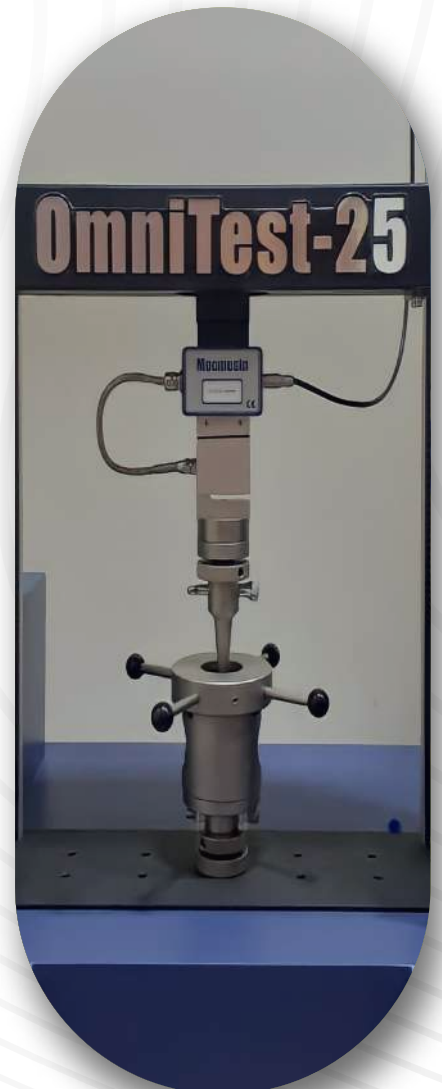
Los materiales plásticos son esenciales en industrias como el envase y embalaje, la agricultura y la construcción, gracias a su versatilidad y propiedades mecánicas. Sin embargo, problemas como la degradación, la migración de sustancias y el incumplimiento de normativas pueden acarrear riesgos económicos, legales y reputacionales para las empresas.

En SLab Perú, realizamos análisis precisos para evaluar la resistencia, estabilidad y conformidad con las normativas vigentes, asegurando que los productos finales sean confiables y seguros



## Beneficios del análisis de plásticos

- Evitar pérdidas económicas y optimizar costos es clave para cualquier empresa. Poder asegurar la calidad de los materiales desde el inicio previene devoluciones, reclamos y sanciones, lo que permite una producción más eficiente, un mejor control de recursos y una mayor rentabilidad.
- Cumplir con las normativas nacionales e internacionales garantiza que tus productos puedan comercializarse sin riesgos legales. Un adecuado análisis de materiales evita contratiempos regulatorios y asegura el cumplimiento de estándares exigidos en distintos mercados.
- En la industria de envases y embalajes, la optimización de barreras de humedad y oxígeno es fundamental para prolongar la vida útil de alimentos y medicamentos. Un análisis detallado de los materiales permite mejorar la conservación y seguridad de los productos.
- En la construcción e infraestructura requieren validar la resistencia mecánica y el envejecimiento acelerado en tuberías y revestimientos. Estas pruebas garantizan que los materiales empleados sean duraderos y capaces de soportar factores ambientales y estructurales exigentes.



# Métodos analíticos aplicados a materiales plásticos

En SLab Perú realizamos ensayos que permiten verificar la resistencia, seguridad y composición de los plásticos usados en diferentes industrias, asegurando que cumplen con los requisitos específicos de cada aplicación.

- Análisis de composición química y detección de sustancias peligrosas.
- Evaluación de migración de contaminantes en envases de alimentos y medicamentos.
- Resistencia a productos químicos, solventes y exposición a agentes corrosivos.
- Identificación de aditivos y estabilizadores en plásticos.
- Pruebas de impacto y tracción para medir la resistencia de los materiales.
- Evaluación de elasticidad y deformación bajo peso o presión constante.
- Análisis de durabilidad y fatiga del material en el tiempo.
- Ensayos de flexión y compresión para aplicaciones estructurales.
- Medición de permeabilidad al oxígeno y humedad, crucial para envases de alimentos y fármacos.
- Pruebas térmicas para evaluar estabilidad, resistencia al calor y ciclos de temperatura extrema.
- Determinación de propiedades ópticas como color, brillo y transparencia.
- Verificación de espesor, uniformidad y calidad del acabado superficial del material.



# Algunos de nuestros clientes más frecuentes

En SLab Perú, nos enorgullece colaborar con una amplia variedad de clientes, desde instituciones académicas y entidades gubernamentales hasta empresas privadas líderes en diversas industrias. Nuestro compromiso es brindar servicios de ensayos de laboratorio, investigación y verificación con los más altos estándares de calidad, brindando el respaldo técnico y científico que necesitan para impulsar sus proyectos de investigación y desarrollo.





# ¿Por qué contratar nuestros servicios?

## Resultados que generan confianza

En SLab Perú, estamos acreditados bajo la norma NTP - ISO/IEC 17025 : 2017 garantiza que los análisis realizados cumplan con los más altos estándares de calidad y precisión.

## Mejora en la toma de decisiones

Contar con resultados confiables te permite tomar decisiones estratégicas, optimizando tus procesos de fabricación, reduciendo costos y mejorando la calidad de tus productos.

## Soporte técnico y asesoría continua

Detrás de cada análisis hay un equipo de expertos preparados para brindarte asesoría técnica, ayudándote a interpretar los resultados con precisión y a aplicar mejoras estratégicas.

## Diferenciación de la competencia

El cumplimiento de normativas internacionales y nacionales te acerca a certificaciones clave, abriendo puertas a mercados más exigentes y ampliando tus oportunidades de negocio.

## Contáctanos

 [contacto@slabperu.com](mailto:contacto@slabperu.com) | [ventas3@slabperu.com](mailto:ventas3@slabperu.com)

 926 640 042 | 908 872 839

 [www.slabperu.com](http://www.slabperu.com)

 Urb. Vipol Naranjal Calle 22  
San Martín de Porres Lima - Perú.