

LA PRIMERA NORMA ISO PARA PAJITAS DE BAMBÚ COMO SUSTITUTO DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO

Junio 2025

[La Organización Internacional del Bambú y el Ratán \(INBAR\) en su sitio web anuncia que](#) el 22 de enero de 2025, la Organización Internacional de Normalización (ISO) publicó oficialmente una norma internacional pionera: la [ISO 16830:2025 Specification of Bamboo Drinking Straws](#). Esta es la primera norma ISO del mundo para productos de [Bamboo as a Substitute for Plastic \(BASP\)](#) y la duodécima norma ISO emitida por el [ISO Technical Committee on Bamboo and Rattan \(ISO/TC 296\)](#) desde su creación.



El artículo subraya que “A nivel mundial, más del 70 % de los productos plásticos de un solo uso terminan en el suelo, el aire y los océanos. Las pajitas de plástico de un solo uso, debido a su pequeño tamaño y ligereza, rara vez se reciclan». El 19 de enero de 2020, la Comisión Nacional de Desarrollo y Reforma (NDRC) y el Ministerio de Ecología y Medio Ambiente (MEE) de China emitieron conjuntamente las «Opiniones sobre el fortalecimiento del control de la contaminación plástica», definiendo que para finales de 2020, se prohíbe el uso de pajitas de plástico desechables no degradables a nivel nacional. De igual manera, la comunidad internacional ha promulgado numerosas políticas para prohibir el uso de pajitas de plástico desechables. El bambú, una de las plantas de más rápido crecimiento del mundo, es un material excelente, renovable y biodegradable. Más allá de su uso en aplicaciones de ingeniería, el desarrollo y el uso de pajitas de bambú pueden mitigar significativamente la contaminación plástica global causada por las pajitas de plástico desechables, a la vez que ofrecen importantes beneficios económicos, sociales y ecológicos. Las pajitas de bambú se producen mediante tecnologías avanzadas y presentan un inmenso potencial de mercado”.



La norma *Bamboo Drinking Straws* especifica los requisitos, métodos de prueba, almacenamiento, empaque y etiquetado. El proyecto fue aprobado oficialmente el 24 de junio de 2022, tras una votación de los miembros de ISO/TC296. El proyecto fue liderado por el [International Center for Bamboo and Rattan](#), con contribuciones clave de entidades líderes como el China Anhui Hongye Group y el China Long Bamboo Technology Group. Más de diez instituciones nacionales en China, incluidas la Universidad Central Sur de Silvicultura y Tecnología, la Universidad Agrícola de Mongolia Interior y la Universidad Agrícola y Forestal de Zhejiang, junto con investigadores y expertos de los países miembros de ISO/TC 296, participaron en el desarrollo de la norma.



Este hito marca un importante paso adelante en la promoción de alternativas sostenibles a los productos plásticos, aprovechando al mismo tiempo los abundantes recursos de bambú del mundo.

[China e INBAR lanzaron conjuntamente la Iniciativa BASP del Bambú como Sustituto del Plástico en 2022](#), cuyo objetivo es aprovechar el bambú para reducir la contaminación por plástico y abordar el cambio climático. Ahora han publicado el [Plan de Acción Global oficial para el Bambú como Sustituto del Plástico \(2023-2030\)](#). Este Plan servirá de hoja de ruta para el trabajo futuro relacionado, ayudando a movilizar a las partes interesadas e impulsar el progreso a nivel mundial hacia la implementación de la Iniciativa BASP, a la vez que acelera el progreso de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

El bambú crece en más de 50 millones de hectáreas, la mayoría en el hemisferio sur, y ofrece muchas otras ventajas frente a los plásticos. Se cosecha anualmente y madura en tres o cuatro años. Además, es biodegradable y se descompone en un plazo de dos a seis meses con un compostaje adecuado. Por el contrario, algunos plásticos tardan cientos de años en descomponerse, degradándose en microplásticos con efectos potencialmente dañinos. Los bosques de bambú actúan como un gigantesco sumidero de carbono, secuestrando eficientemente más carbono que algunas especies arbóreas. Además, los productos duraderos fabricados con bambú retienen el carbono durante toda su vida útil, a diferencia de los plásticos, que dependen principalmente de combustibles fósiles y procesos de alto consumo energético. Ya se han desarrollado más de 10.000 tipos de productos de bambú, desde artículos de primera necesidad hasta materiales de construcción. El mundo está empezando a reconocer la promesa del bambú como una herramienta crucial para impulsar una economía de base biológica baja en carbono y combatir el problema de la contaminación plástica.

Para saber mas

[News International Bamboo and Rattan Organization \(INBAR\)](#)

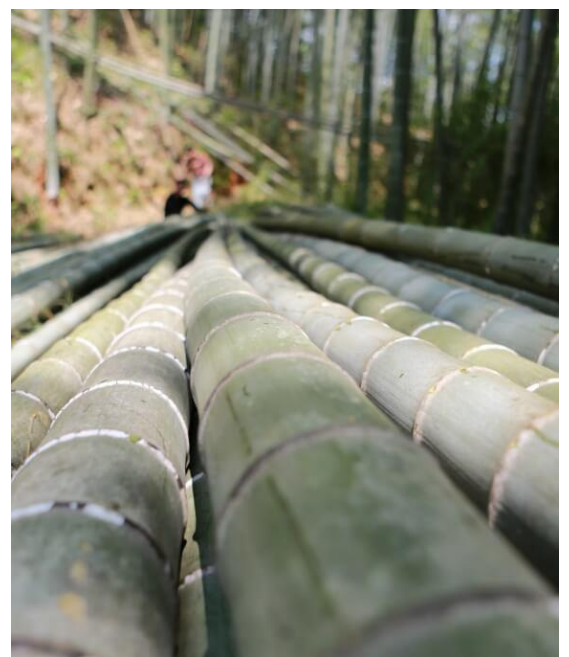
[Bamboo as a substitute for plastic Initiative](#)

[Global Action Plan BASP Initiative](#)

[About ISO Standard in Secretariat of ISO/TC 296 Committee](#)

[Organización Internacional de Normalización](#)

[INBAR sitio web](#)



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

This standard contributes to the following Sustainable Development Goals

1 8 9 12 13