

Compartiendo las últimas noticias y actividades del sector del bambú y el ratán



BARC EN PEKÍN: REFLEXIONES DE LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS

LÍDERES DIALOGAN SOBRE LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Jefes de Estado y líderes de organismos exhortan al mundo a aprovechar el potencial del bambú y el ratán.

4

EL BAMBÚ PARA SUSTITUIR A LOS PLÁSTICOS

Una iniciativa visionaria pretende remediar la contaminación por plásticos y mitigar el cambio climático.

7

INBAR CUMPLE 25 AÑOS DE FUNDACIÓN

Una nueva publicación destaca los logros de INBAR a lo largo de sus 25 años.

26

Novedades del bambú y el ratán

Vol. 3 Número 4

Diciembre 2022

Imagen de Portada

De izquierda a derecha: Guan Zhi'ou, administrador de la Administración Nacional de Bosques y Prados de China; Cao Jianming, vicepresidente del Comité Permanente de la Asamblea Popular Nacional de China; y Jiang Zehui, copresidenta de la Junta Directiva de INBAR y miembro de la Academia Internacional de Ciencias de la Madera presentaron la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico en BARC 2022.

Todas las fotos pertenecen a INBAR, a menos que se indique lo contrario.

Equipo editorial

Wu Junqi
Austin Smith
Leticia Robles
Sun Lianpeng

Traducción

Lorena Muñoz
Leticia Robles

Envíe sus artículos a

www.inbar.int/bru-magazine/
bru-magazine@inbar.int

Sobre BRU

Novedades del Bambú y el Ratán (BRU) es una publicación trimestral de la Organización Internacional del Bambú y el Ratán (INBAR). El contenido no refleja necesariamente las opiniones o políticas de INBAR. Los artículos se pueden reimprimir sin cargo siempre que se acredite a INBAR y al autor(es).

Sobre INBAR

INBAR es una organización intergubernamental que promueve el uso del bambú y el ratán para el desarrollo sostenible.
www.inbar.int

Sede de INBAR: Pekín, China

Oficinas regionales: África Central, África del Este, África del Oeste, América Latina y el Caribe, Asia Meridional

BRU

EDITORIAL

El año 2022 fue excepcional para el bambú y el ratán. El 7 de noviembre de 2022 se celebró el 25º aniversario de INBAR y el segundo Congreso Mundial del Bambú y el Ratán (BARC 2022) en Pekín, dando a conocer el bambú y el ratán en todo el mundo. Este número especial de *Novedades del Bambú y el Ratán* conmemora el evento, destacando los momentos más importantes del Congreso y resumiendo los principales resultados.

En la ceremonia de inauguración de BARC 2022, se leyeron y transmitieron mensajes de jefes de Estado ante una audiencia en vivo. El presidente chino Xi Jinping envió una carta de felicitación, que fue leída por Cao Jianming, vicepresidente del Comité Permanente de la Asamblea Popular Nacional de China. Además, se recibieron videos de felicitaciones del presidente de Camerún, Paul Biya, del presidente de Ecuador, Guillermo Lasso, y de la presidenta de Etiopía, Sahle-Work Zewde. En todas sus intervenciones, mencionaron las experiencias positivas de sus países como Estados miembro de INBAR y del importante papel del bambú y el ratán como recursos forestales vitales.

Los mensajes de los líderes mundiales reafirman la posición del bambú y el ratán en la planificación del desarrollo sostenible y son señales inconfundibles de apoyo a los esfuerzos de INBAR a lo largo de los años. Las declaraciones públicas de los jefes de Estado también son fundamentales para recabar el apoyo público a la transición ecológica de nuestro planeta. Su objetivo es movilizar a las partes interesadas para que actúen, señalando el mejor camino para los distintos sectores. En este sentido, son visionarios cuyas palabras pueden impulsar las economías nacionales, los hábitos de consumo, las prácticas de supervisión reglamentaria, las pautas comerciales, y mucho más, en una dirección más ecológica. Sin el apoyo de las altas autoridades del gobierno, estos esfuerzos fracasarán: la transformación sistemática debe surgir de la voluntad y el liderazgo político.

Otros ilustres representantes realizaron videomensajes durante la ceremonia inaugural. Li Junhua, secretario general adjunto de Asuntos Económicos y Sociales (DAES) de la ONU, habló de los beneficios socioeconómicos y medioambientales del bambú y el ratán. Qu Dongyu, director general de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), elogió la colaboración entre INBAR y la FAO para realizar evaluaciones nacionales, regionales y mundiales de los recursos forestales. Gerd Müller, director general de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), destacó el papel prometedor del bambú como sustituto de los materiales de construcción intensivos en emisiones. Por último, Álvaro Lario, presidente del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), destacó la mejora de los medios de subsistencia de mujeres y jóvenes gracias a la financiación de proyectos de INBAR en todo el mundo.

Estos líderes intergubernamentales representan el vínculo con las naciones y actores de todo el mundo de que están comprometidos en el proyecto global de la transición verde. Sus palabras inspiran la acción ciudadana, defienden a las comunidades locales y conectan redes y asociaciones con los más vulnerables a los efectos del cambio climático.

INBAR trabaja con estos principales colaboradores en primera línea enfrentando éste y otros retos.

Más tarde en la ceremonia inaugural, el Gobierno de China e INBAR presentaron oficialmente la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico. Esta iniciativa servirá de guía para ampliar radicalmente el uso del bambú como sustituto del plástico, con el objetivo de hacer frente al cambio climático, reducir los residuos plásticos y contribuir a la neutralidad de carbono. A continuación se celebró un Diálogo de embajadores, en el que representantes de Camerún, Ecuador, Etiopía, Panamá y la FAO participaron en una esclarecedora conversación acerca de la mejor manera de aplicar la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico, así como de integrar el bambú en las estrategias y planes de desarrollo.

Los discursos de apertura cerraron la agenda del día, en los que la copresidenta de INBAR, la profesora Jiang Zehui, el oficial forestal superior de la FAO, Christophe Besacier, el antiguo presidente de la Universidad Forestal de Pekín, el profesor Yin Weilun, y el Dr. Pablo van der Lugt, de la Universidad Tecnológica de Delft, ofrecieron presentaciones exhaustivas sobre el bambú y el ratán como recursos forestales ignorados pero esenciales para marcar el comienzo de un futuro compartido más limpio y más verde. En la segunda jornada de BARC 2022 se celebraron 35 sesiones paralelas sobre temas como la neutralidad de carbono, la economía verde, el desarrollo de mercados innovadores y las asociaciones. Todos estos momentos y otros más se abordan en las próximas páginas.

BARC 2022, coincidiendo con el 25° aniversario de INBAR, fue organizado por la NFGA e INBAR bajo el lema “Bambú y ratán - Soluciones basadas en la naturaleza para el desarrollo sostenible”. Más de 1000 participantes de los Estados miembro de INBAR, organizaciones internacionales y organizaciones no gubernamentales, así como institutos de investigación, universidades y empresas participaron en el Congreso híbrido en línea y en directo.

Ante la amenaza del cambio climático, la crisis energética y la extinción de la biodiversidad, el mundo necesita unirse más que nunca. Eventos como BARC 2022 representan plataformas ideales para unir a la humanidad y hacer frente a los problemas de nuestro tiempo. Y a medida que sigamos desarrollando el potencial del bambú y el ratán, estos recursos forestales fundamentales se utilizarán en diversos ámbitos, aportando innumerables beneficios a comunidades de todo el mundo e impulsando a los países en la lucha por nuestro planeta.

Las Oficinas Regionales de INBAR en Camerún, Ecuador, Etiopía, Ghana e India también sintonizaron BARC 2022. Observe a la derecha cómo el personal regional celebró el 25° aniversario y el Congreso de INBAR.

LOS EDITORES



LÍDERES REAFIRMAN EL VALOR DEL BAMBÚ Y EL RATÁN

El segundo Congreso Mundial del Bambú y el Ratán contó con un ilustre elenco de jefes de Estado y líderes de organismos que felicitaron a INBAR por su 25º aniversario y reafirmaron el importante papel del bambú y el ratán para un planeta más verde y limpio.

A continuación, se resumen sus discursos, presentados en el marco de la ceremonia inaugural de BARC 2022 el 7 de noviembre. Estos discursos no solo reafirman la función global de INBAR de ayudar a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas utilizando el bambú y el ratán como soluciones basadas en la naturaleza, sino que también generan apoyo público y privado para luchar contra el cambio climático, salvaguardar el medio ambiente y defender a los pobres de las zonas rurales. Los discursos se han editado ligeramente para mayor claridad y brevedad.

Presidente de la República Popular China

Su Excelencia Xi Jinping

En el 25 aniversario de la Organización Internacional del Bambú y el Ratán (INBAR) y la celebración del segundo Congreso Mundial del Bambú y el Ratán (BARC 2022), ¡me gustaría extender mis más cordiales felicitaciones!

El bambú y el ratán son importantes recursos forestales renovables. Desde su establecimiento, INBAR se ha comprometido con la preservación, el desarrollo y la utilización de los recursos de bambú y ratán, desempeñando así un papel constructivo en la promoción de la protección del medio ambiente ecológico y el desarrollo sostenible a nivel mundial. El Gobierno chino e INBAR se unen para implementar la Iniciativa para el Desarrollo Global y lanzar conjuntamente la Iniciativa de Bambú como Sustituto del Plástico para reducir la contaminación plástica en todos los países, abordar el cambio climático y acelerar el logro de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para Desarrollo sostenible.

Presidente de la República de Camerún

Su Excelencia Paul Biya

Siendo un miembro de la organización desde 2002, Camerún ha continuado fortaleciendo su cooperación con INBAR. En 2013 se firmó un Memorando de Entendimiento sobre el desarrollo sostenible del bambú y el ratán en una economía verde y moderna. Además, durante mi visita a la sede de INBAR en 2018 descubrí el gran potencial del bambú y el ratán. Sin embargo, el ratán seguía sin explotarse en mi país. Hoy, el bambú y el ratán contribuyen a la Estrategia Nacional de Desarrollo de Camerún (SND30), sobre todo en la creación de empleo y la lucha contra la pobreza.

Camerún se enorgullece de ocupar la Presidencia del Consejo de INBAR para el período 2019-2022 y de albergar la Oficina Regional de la organización para África Central desde 2019. Nuestra cooperación ha permitido el establecimiento en Yaoundé, del Centro Conjunto de Producción y Capacitación de Bambú para África Central. En este contexto, cerca de 12,000 jóvenes han sido capacitados en el procesamiento de bambú y ratán en estrecha resonancia con nuestra política de sustitución de importaciones.

Presidente de la República del Ecuador

Su Excelencia Guillermo Lasso

El Ecuador tiene el honor de ser miembro de INBAR desde 1999, y de acoger en Quito su Oficina Regional para América Latina y el Caribe. Esto nos ha permitido ejercer un activo liderazgo regional, y alinearnos con varios de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible. Entre ellos, la erradicación de la pobreza; el acceso a una vivienda adecuada; y la restauración de ecosistemas terrestres.

En el 2016, cuando nuestro país fue afectado por un terremoto, comprobamos las sorprendentes propiedades del bambú como acero vegetal. Sobre esta base, hemos puesto en marcha la Escuela Taller de Construcción Sostenible con Bambú, con el apoyo del INBAR y de la Cooperación Española. De igual manera, junto al Gobierno chino, –uno de nuestros aliados



Su Excelencia Sahle-Work Zewde, presidenta de Etiopía, habló sobre el potencial sin explotar del bambú en su país.

estratégicos—, buscamos potenciar la cooperación en la cadena del bambú, lo cual ratificamos en Beijing hace algunos meses.

Presidenta de la República Democrática Federal de Etiopía

Su Excelencia Sahle-Work Zewde

Etiopía, con los mayores recursos de bambú en África, se unió a INBAR en 2002, con el objetivo de compartir experiencias, mejores prácticas y desarrollo de capacidades en el uso de sus recursos. Etiopía ha estado participando plenamente en las actividades de INBAR y seguirá desempeñando su papel para fortalecer y hacer que la organización sea más eficiente y eficaz. El hecho de que cada vez más países se unan a INBAR es un desarrollo gratificante.

Etiopía ha sido el país anfitrión de la Oficina Regional de África del Este de INBAR desde 2009 y ha trabajado con INBAR en una serie de proyectos para estimular el sector del bambú del país desde 2005. El país tiene muchos recursos de bambú sin explotar y también es un centro para la formación y el intercambio de conocimiento sobre el bambú en la región. El Gobierno de Etiopía agradece al Gobierno

de la República Popular China y a su presidente la oportunidad brindada a Etiopía de establecer el Centro de Bambú China-África y sigue comprometido a acelerar su construcción para que funcione lo antes posible.

Secretario general adjunto del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de las Naciones Unidas (ONU DAES)

Li Junhua

El bambú y el ratán ofrecen muchos beneficios socioeconómicos y ambientales, que pueden contribuir a la erradicación de la pobreza y el desarrollo económico, la mitigación y adaptación al cambio climático y la protección del medio ambiente.

Desde su creación, INBAR ha visto un aumento constante en su membresía y en su colaboración con entidades de la ONU, incluido mi departamento, ONU DAES, como observador del trabajo de las tres Convenciones de Río y la Asamblea General de la ONU, y contribuyente activo a la labor del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques. Acogemos con beneplácito los esfuerzos y la colaboración de INBAR para hacer avanzar la agenda de desarrollo sostenible.

Director general de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)

Qu Dongyu

La FAO ha sido un socio cercano de su organización desde que se estableció. Y nuestra colaboración ha crecido constantemente a lo largo de los años. Hemos trabajado de la mano en evaluaciones nacionales, regionales y globales de los recursos de bambú y ratán.

Juntos, estamos trabajando en programas para abordar la seguridad alimentaria, la mejora de los medios de vida, la resiliencia climática, la bioenergía sostenible y la restauración de ecosistemas. La FAO se compromete a seguir apoyando y promoviendo la gestión y el uso sostenible del bambú y el ratán.

Director general de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)

Gerd Müller

Nos enfrentamos a enormes desafíos globales. El agotamiento de nuestros recursos, demasiadas emisiones de gases de efecto invernadero, están empujando los límites de nuestro planeta. Una tercera parte de la tierra agrícola mundial está degradada; la cubierta forestal se está reduciendo. Necesitamos bosques para estabilizar el suelo y el agua. Sin agua, no hay comida. Debemos actuar sobre esto. ¡La tecnología y la innovación también incluyen soluciones basadas en la naturaleza!

Como todos sabemos, el bambú y el ratán crecen rápidamente y son resistentes. Proporcionan cobertura forestal y proporcionan medios de subsistencia. Los productos de bambú reducen la demanda de madera. Proporcionan fibra y combustible. Incluso podemos reemplazar los materiales de construcción de emisiones intensivas como el acero y el hormigón con productos de bambú.

La ONUDI ha apoyado a INBAR desde 1997 y después de nuestro nuevo Acuerdo de Relación del año pasado, buscamos una mayor cooperación: Trabajando juntos en economías circulares, agricultura regenerativa y clústeres industriales, transferencia de tecnología y conocimiento Sur-Sur, y usar nuestras redes globales para compartir las mejores prácticas entre la industria, los formuladores de políticas y los inversionistas. La ONUDI continuará apoyando a INBAR en el uso del

bambú como una solución basada en la naturaleza para el desarrollo sostenible.

Presidente del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA)

Alvaro Lario

Desde el establecimiento oficial de INBAR en 1997, el FIDA ha proporcionado donaciones para apoyar sus actividades. Estos han llevado a la creación de nuevas empresas y cooperativas locales que generan ingresos a partir del bambú. Hemos mejorado los medios de vida de millones de personas, generando oportunidades de empleo para mujeres y jóvenes, mejorando la seguridad alimentaria y restaurando tierras degradadas en países como India, Etiopía y Ecuador.

“

Las donaciones del FIDA han dado lugar a la creación de nuevas empresas y cooperativas locales que generan ingresos a partir del bambú.

”

Por lo tanto, mi compromiso como presidente del FIDA es continuar defendiendo la causa de los marginados mediante la creación de empleos dignos y gratificantes, situar las cuestiones climáticas al frente de nuestro trabajo, fortalecer las alianzas con el sector privado y seguir enfocados en nuestra misión de transformar las economías rurales. Esperamos fortalecer aún más la asociación para la transformación rural con INBAR utilizando SSTC, para facilitar a través del intercambio de conocimientos en Asia, África, América Latina y otras regiones.

En última instancia, el hecho de que tantos líderes destacados hayan expresado buenos deseos para BARC 2022 es un buen augurio para la transición ecológica de la humanidad. Los países y organizaciones de todo el mundo están incluyendo la planificación sostenible en sus estrategias corporativas y gubernamentales con una frecuencia cada vez mayor, mientras que en el pasado esto rara vez se hacía. Con un apoyo de alto nivel como este, el futuro es verdaderamente verde.

ARTÍCULO DESTACADO

EL BAMBÚ COMO SUSTITUTO DEL PLÁSTICO

China e INBAR presentan conjuntamente la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico.

Nuestra época no es ajena a los plásticos. Siempre presentes en nuestras vidas con aplicaciones en envases, construcción, textiles y otros productos de consumo, proporcionan bienes y servicios que hacen funcionar nuestro mundo moderno.

Sin embargo, a estas alturas, todo el mundo es consciente de sus inconvenientes. En los últimos cincuenta años, miles de millones de toneladas de plásticos han terminado en basureros o en entornos naturales, causando estragos en los ecosistemas terrestres y contaminando con sustancias químicas los suelos en los que cultivamos. Los residuos plásticos también han obstruido la vida de los océanos, provocando un fuerte descenso de la biodiversidad marina y han dañado gravemente los hábitats acuáticos. Y siendo producidos principalmente por combustibles fósiles, han sido catastróficos para acelerar el cambio climático.

Y eso no es todo. Al descomponerse, los plásticos forman microplásticos que contaminan los alimentos que ingerimos cada día. Muchos investigadores creen que los microplásticos irritan y alteran sistemas de nuestro organismo que funcionan con normalidad. Además, los plásticos se utilizan a menudo junto con sustancias químicas peligrosas, como plastificantes, estabilizantes y pigmentos. Está claro que es necesaria una intervención mundial urgente, sobre todo teniendo en cuenta la naturaleza trascendente del problema a través de las cadenas alimentarias, la protección de la biodiversidad y la salud humana.

En el año 2022, INBAR dio grandes pasos para combatir la amenaza de la contaminación por plásticos. En junio, China anunció la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico, que se pondrá en marcha junto con INBAR, con el objetivo de aumentar radicalmente el uso del bambú para reducir la contaminación por plástico y hacer frente al cambio climático. En septiembre, China lanzó el Plan de Acción Mundial como una llamada de alerta para movilizar a los Estados miembro de INBAR y a la comunidad internacional. Este impulso alcanzó un máximo en

BARC 2022 en noviembre, cuando China e INBAR presentaron formalmente la Iniciativa oficial.

En la ceremonia inaugural, Jiang Zehui, copresidenta de la Junta Directiva de INBAR, aprovechó su discurso de apertura para presentar los detalles de la Iniciativa, hablando del inmenso potencial de los materiales basados en el bambú para sustituir a los plásticos (su discurso principal está cubierto en la página 12). El segundo día, INBAR y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) organizaron conjuntamente una sesión paralela sobre la sustitución del plástico por el bambú: Políticas, plan de trabajo y acciones. La Dra. Jyoti Mathur-Filipp, secretaria ejecutiva del Comité Intergubernamental de Negociación (CIN) sobre Contaminación por Plásticos del PNUMA, y la Dra. Han Meng, oficial del PNUMA-WCMC en China, dieron el discurso de apertura en conjunto. Su presentación destacó el próximo tratado internacional para hacer frente a la contaminación por plásticos y promover la economía circular, haciendo especial hincapié en el desarrollo de soluciones que tengan en cuenta la interrelación entre los plásticos y otros factores.

Desde BARC 2022 se han dado avances importantes. En la 27ª Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC COP 27), celebrada en noviembre, el bambú fue reconocido como una solución clave basada en la naturaleza para la construcción sostenible y el desarrollo económico circular en el Centro de Innovación Global. En otro evento paralelo en la COP 27 centrado en la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico, Shen Genlian, fundadora de BABO, una conocida empresa china dedicada a la fabricación de productos de papel tisú de bambú, discutió sobre el potencial del bambú para sustituir a diversos materiales plásticos, desarrollar nuevas industrias y capturar más carbono. Ese mismo mes, INBAR participó en la primera sesión del CIN para elaborar un instrumento internacional jurídicamente vinculante sobre el plástico, incluso en el medio marino. INBAR trabajará en el CIN para promover el bambú como material ecológico alternativo para frenar la contaminación por plástico en sus 49 Estados miembro.

El momento histórico actual presenta una elección clara a la humanidad: más plásticos, más contaminación

y más emisiones de gases de efecto invernadero, en lugar de tierras, mares y aire más limpios. Con el lanzamiento de la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico, INBAR ha realizado su elección, a la vanguardia del progreso global para crear un mundo mejor para las generaciones actuales y futuras.

A continuación, reproducimos íntegramente el documento oficial de la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico.

En la actualidad, debido a la intensificación del cambio climático, las frecuentes catástrofes naturales y el aumento de los problemas medioambientales, cada vez son más los países y las organizaciones internacionales que integran el desarrollo ecológico, los principios de la economía circular y los estilos de vida con bajas emisiones de carbono en sus estrategias nacionales y su visión global. China se ha fijado un doble objetivo en cuanto al carbono: esforzarse por alcanzar el tope de emisiones de dióxido de carbono en 2030 y lograr la neutralidad de carbono en 2060, con el fin de contribuir positivamente a hacer frente al cambio climático y crear armonía entre la humanidad y la naturaleza. Durante el Debate General de la 76ª sesión de la Asamblea General de las Naciones Unidas, el presidente chino Xi Jinping propuso la Iniciativa para el Desarrollo Global, un plan internacional que se adhiere al concepto de coexistencia armoniosa entre la humanidad y la naturaleza, y que se centra en el cambio climático y el desarrollo económico verde como áreas clave para la cooperación. La iniciativa ha recibido respuestas positivas de la comunidad internacional.

El bambú es un precioso tesoro que la naturaleza

ha concedido a la humanidad y que tiene importantes beneficios ecológicos, económicos y sociales. Como material de biomasa verde, con bajas emisiones de carbono, de rápido crecimiento, renovable y degradable, el bambú puede desempeñar un papel único a la hora de abordar una serie de retos mundiales como el cambio climático, la mitigación de la pobreza y la restauración ecológica. China y la Organización Internacional del Bambú y el Ratán están desarrollando conjuntamente la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico, destinada a profundizar la cooperación de la Iniciativa para el Desarrollo Global al resaltar las ventajas y el potencial excepcionales del bambú para reducir la contaminación por plástico, sustituir los productos de plástico y proporcionar una solución basada en la naturaleza para los productos de plástico de alto consumo energético y difíciles de degradar, al tiempo que se realiza una contribución positiva a la implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

1. Formular políticas de apoyo

Incorporar la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico en los marcos políticos a diferentes niveles, incluyendo el internacional, el regional y el nacional; cooperar con las organizaciones internacionales pertinentes para facilitar la formulación de normas comerciales internacionales para la inclusión de productos de bambú como sustituto del plástico en las reposiciones del plástico; apoyar y ayudar a los países de todo el mundo a formular y popularizar políticas relativas a la iniciativa; identificar industrias y productos de bambú importantes para sustituir al plástico; y ofrecer garantías políticas para el desarrollo global.



Los utensilios de cocina figuran entre los artículos domésticos más fácilmente sustituibles, con un interés creciente por parte de los consumidores.



El bambú puede utilizarse para sustituir muchos artículos cotidianos, como los cepillos de dientes. Crédito: Oul’Fath Bouraïma.

2. Promover la innovación tecnológica

Combinar las fuerzas científicas y tecnológicas del sector del bambú para profundizar la cooperación y fomentar la innovación en el uso, la eficiencia y el desarrollo estandarizado de productos de bambú para sustituir a los plásticos, así como generar las condiciones para la adopción de nuevas tecnologías y el desarrollo de nuevos productos que puedan utilizar el bambú como sustituto de los plásticos.

3. Fomentar la investigación científica

Motivar a los institutos de investigación de todo el mundo a mejorar la investigación básica sobre el uso del bambú como sustituto de los plásticos para promover la innovación científica en la utilización global del bambú, así como construir un sistema de conocimiento científico, que incluya datos de materiales y bases de datos del ciclo de vida completo, que establezcan la teoría científica y la base de datos para mitigar la contaminación mundial por plásticos y diseñar un marco político de desarrollo mundial.

4. Promover la expansión del mercado

Facilitar la entrada de productos de bambú en el mercado y promover su consumo mediante foros de expertos, exposiciones, demostraciones y eventos públicos a escala internacional, regional y nacional.

Dar a conocer ampliamente las diversas aplicaciones del bambú en la construcción, la decoración, el mobiliario, la fabricación de papel, el embalaje, el transporte, la alimentación, los textiles, los productos químicos, la artesanía y los productos desechables. Se dará prioridad a la promoción de productos de bambú capaces de sustituir a los plásticos con gran potencial de mercado y buenos beneficios económicos.

5. Aumentar la publicidad

Promover globalmente el importante potencial y valor del bambú como solución basada en la naturaleza y sensibilizar a la opinión pública mediante la participación en foros internacionales como la Asamblea General de las Naciones Unidas, la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica, el Congreso Forestal Mundial, la celebración de importantes días y aniversarios temáticos internacionales y nacionales como el Día Mundial de la Tierra, el Día Mundial del Medio Ambiente, y la promoción de actividades en plataformas mediáticas.

*7 de noviembre de 2022
Pekín, China*

DIÁLOGO DE EMBAJADORES



De izquierda a derecha: Ali Mchumo, director general de INBAR; Martin Mpana, embajador de Camerún en China; Carlos Larrea, embajador de Ecuador en China; Leonardo Kam, embajador de Panamá en China; Teshome Toga Chanaka, embajador de Etiopía en China; y Carlos Watson, representante de la FAO en China.

En el diálogo, representantes de países y de la FAO mantuvieron un intercambio productivo de ideas sobre la sustitución de los plásticos por materiales basados en el bambú.

BARC 2022 reunió en el escenario a cuatro embajadores y a un representante especial de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) para mantener un diálogo sobre la iniciativa del bambú como sustituto del plástico. En la conversación, se exploró la viabilidad de utilizar productos de bambú en lugar de plástico, y cada ponente compartió las lecciones aprendidas y las experiencias de sus respectivos países y organizaciones, incluyendo políticas, reglamentos, normas y leyes pertinentes en relación con las prohibiciones o restricciones del plástico. Hubo un amplio acuerdo sobre la importancia de establecer estructuras de incentivos eficaces que ayuden a guiar la transición pública de los materiales plásticos a otras alternativas ecológicas, sorteando al mismo tiempo los posibles obstáculos emergentes. También se debatió sobre áreas clave como la política,

la tecnología, la inversión, el despliegue de mecanismos financieros y la creación de un marco de apoyo para el desarrollo del mercado que ayude a consolidar la Iniciativa.

Martin Mpana, embajador de Camerún en China

Compartiendo conocimientos y tecnología sobre el bambú y el ratán

La cooperación de Camerún con China es fundamental. Desde que el Gobierno chino e INBAR presentaron conjuntamente la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico, deseamos ponerla en práctica. El bambú se utiliza cada vez más en los países africanos como material ecológico alternativo. Las partes interesadas están llevando a cabo innovaciones tecnológicas e ideando nuevas aplicaciones en la plantación, el procesamiento y la producción agrícola del bambú. Necesitamos profundizar en la cooperación y maximizar la innovación, compartiendo los conocimientos y las tecnologías del bambú y el ratán, para apoyar las ambiciones de desarrollo de los países africanos. Esto también promoverá la creación de productos y planes novedosos para el bambú.

Leonardo Kam, embajador de Panamá en China

Haciendo del bambú una alternativa atractiva a los plásticos con la co-innovación

La contaminación ambiental, las emisiones nocivas de gases de efecto invernadero y los residuos plásticos son los principales retos medioambientales a los que se enfrenta no sólo Panamá, sino el mundo entero. Panamá fue el primer país en aprobar una legislación para restringir el uso de bolsas de plástico, especialmente dirigida a las de un solo uso, en Centroamérica. Nuestra ley se implementó en enero de 2018. Nuestro objetivo nacional es reducir el uso de plásticos y, al mismo tiempo, aumentar el uso de materiales ecológicos como el bambú. Para que podamos cumplir este objetivo, debemos cooperar con países con ricas experiencias en el procesamiento y las aplicaciones del bambú. A través de la innovación conjunta, el bambú puede convertirse en una alternativa atractiva a los plásticos en Panamá y en el extranjero.

Carlos Larrea, embajador de Ecuador en China

Sustituyendo plásticos por bambú para reducir la contaminación y proteger el medio ambiente

Ecuador aprobó en noviembre de 2020 una ley que prohíbe la fabricación, importación, distribución y venta de plásticos desechables. Queremos reducir el uso de plásticos desechables a través de la reducción de plásticos y el consumo responsable, para proteger mejor la salud humana y el medio ambiente. La sustitución de los plásticos por bambú puede desempeñar un papel clave en esta labor al reducir la contaminación, especialmente la de micro plásticos. Al mismo tiempo, estamos promoviendo la protección marina en la región. Fuimos el primer país de América Latina en proponer instrumentos jurídicos vinculantes para combatir la contaminación por plástico, y ahora estamos explorando nuevas vías para promover iniciativas similares con China, como la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico.

Teshome Toga Chanaka, embajador de Etiopía en China

Trabajando con otros países para promover el desarrollo de la industria del bambú

Etiopía posee el mayor bosque de bambú de África. Nuestro Gobierno ha desarrollado estrategias y creado programas para alcanzar el objetivo de convertir a Etiopía en una zona importante de África en la fabricación y transformación de productos de bambú para 2030. En el futuro, la superficie forestal de bambú

umentará de 1 millón de hectáreas a 1.6 millones de hectáreas. Esta industria puede proporcionar 1.5 millones de oportunidades de empleo. Reconocemos que es un objetivo muy grande, por lo que necesitamos cooperar con otros países para lograrlo. El Gobierno etíope también reconoce que los plásticos contaminan gravemente el medio ambiente, y cree que este momento representa la oportunidad ideal para sustituir los plásticos por el bambú como material ecológico alternativo. A medida que la industria siga desarrollándose, esperamos facilitar la eliminación progresiva de los plásticos y la sustitución del bambú en su lugar.

Carlos Watson, representante de la FAO en China

Transformando la alimentación y la agricultura mediante el uso de materiales naturales

El objetivo común de INBAR y la FAO es transformar los sistemas alimentarios y agrícolas y reforzar su resiliencia. El bambú y el ratán como productos agrícolas clave se sitúan en el centro de nuestra misión conjunta. Los plásticos suponen una gran amenaza para esta misión conjunta, como objetos no degradables y contaminantes que se infiltran en nuestros ecosistemas terrestres y marinos, liberando sustancias químicas tóxicas y dañando la vida silvestre. La cadena de valor agrícola mundial utiliza aproximadamente 50 millones de toneladas de plástico. Si la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico lleva a incorporar más materiales naturales a nuestros sistemas alimentarios y agrícolas, será un impulso sustancial para alcanzar nuestro objetivo. La Iniciativa ofrece una solución oportuna para ayudar a remediar la degradada salud de los recursos naturales de nuestro planeta.

Plan de acción mundial

Actualmente se está elaborando un Plan de Acción Global para apoyar el lanzamiento del proyecto de sustitución de plásticos, que incorporará los comentarios de los representantes de alto rango mencionados anteriormente. Este Plan de Acción Global reunirá a los Estados miembro de INBAR y a sus socios para contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU. La estrategia también se compartirá con la comunidad internacional a través del estado de Observador de INBAR en la Asamblea General de la ONU, así como en las tres Convenciones de Río, facilitando así la integración de este plan en la legislación y las políticas nacionales de todo el mundo, ayudando a conseguir un planeta más verde y limpio.

PONENCIAS PRINCIPALES

Los ponentes de BARC 2022 ofrecieron presentaciones esclarecedoras sobre la situación mundial del bambú y el ratán.

En BARC de este año, tuvimos el honor de contar con la presencia de varias eminencias. La profesora Jiang Zehui, copresidenta de la Junta Directiva de INBAR, científica principal del Centro Internacional del Bambú y el Ratán y miembro de la Academia Internacional de Ciencias de la Madera, dio un discurso de apertura, junto con Christophe Besacier, oficial forestal Superior de la FAO y coordinador del Mecanismo de Restauración de Bosques y Paisajes; el profesor Yin Weilun, miembro de la Academia China de Ingeniería y antiguo presidente de la Universidad Forestal de Pekín; y el Dr. Pablo van der Lugt, de la Universidad Tecnológica de Delft, Países Bajos.

En su presentación “Implementando la Iniciativa para el Desarrollo Global y Promoviendo la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico”, Jiang Zehui comenzó presentando la grave amenaza que supone la contaminación por plástico no sólo para la humanidad sino para el ecosistema planetario. Destacó que, en la actualidad, más de 140 países han promulgado prohibiciones o restricciones del plástico, y apoyó esta tendencia en el futuro como un medio prometedor para frenar la contaminación.

A continuación, expuso la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico, que se anunció oficialmente en BARC 2022, y el papel clave que INBAR desempeñó en la redacción del documento. La Iniciativa es un importante plan mundial para abordar el doble objetivo de reducir la contaminación por plásticos y mitigar el cambio climático. Pretende impulsar una “Revolución

Verde” en todo el mundo. Su visión y alcance han llevado a su pleno reconocimiento por parte del Gobierno de China, que ha incluido la Iniciativa como uno de los resultados del Diálogo de Alto Rango sobre el Desarrollo Mundial de junio de 2022. El seguimiento por parte de otros funcionarios chinos destacados ha fortalecido la cooperación entre INBAR y China para desarrollar e implementar un Plan de Acción Global que sea significativo y responda a las necesidades del mundo.

Su presentación dejó clara la viabilidad de la Iniciativa señalando cuatro áreas de acción: Reforzar la innovación científica y técnica; mejorar el diseño de políticas a nivel nacional; mejorar la comunicación y orientación pública; y profundizar el intercambio y la cooperación internacional. INBAR seguirá adhiriéndose a los acuerdos multilaterales, fomentando el diálogo entre las múltiples partes interesadas y abogando por la cooperación científica y la investigación a nivel mundial para llevar a cabo la Iniciativa mediante la formulación, revisión y aplicación de normas, el desarrollo de un mecanismo de comercio mundial y la promoción de productos alternativos de bambú ecológicos.

A continuación, Christophe Besacier ofreció una fascinante presentación de los esfuerzos mundiales para la restauración de los ecosistemas, especialmente en el contexto del Decenio de las Naciones Unidas para la Restauración de los Ecosistemas. Presentó y explicó los resultados de un grupo reciente de trabajo dirigido por la FAO, que aportó una perspectiva mundial crítica sobre el papel que puede desempeñar el bambú en muchos campos diferentes, no sólo en la restauración de ecosistemas. En su presentación señaló que, según



Jiang Zehui, copresidenta de la Junta Directiva de INBAR (izquierda) y Christophe Basacier, oficial forestal superior de la FAO (derecha).

las estimaciones actuales, para 2030 se habrán restaurado 1000 millones de hectáreas de tierras forestales y destacó los beneficios asociados, tanto para el planeta como para las personas, que se derivan de estos esfuerzos de restauración.

Se refirió en términos muy elogiosos al papel que desempeña INBAR en la integración del bambú en la planificación de la restauración del paisaje. Países como Camerún y otros pueden utilizar iniciativas relacionadas para abordar aspectos de degradación de la tierra, especialmente cuando se hace de forma concertada con el desarrollo de capacidades, el intercambio de conocimientos y la implementación de objetivos medibles. En la COP 15 de la CNUCLD en diciembre de 2022, la FAO publicó las mejores prácticas y un marco que documenta los esfuerzos de restauración en todo el mundo, destacando el bambú y el ratán para la gestión restauradora y sistemática de la tierra.

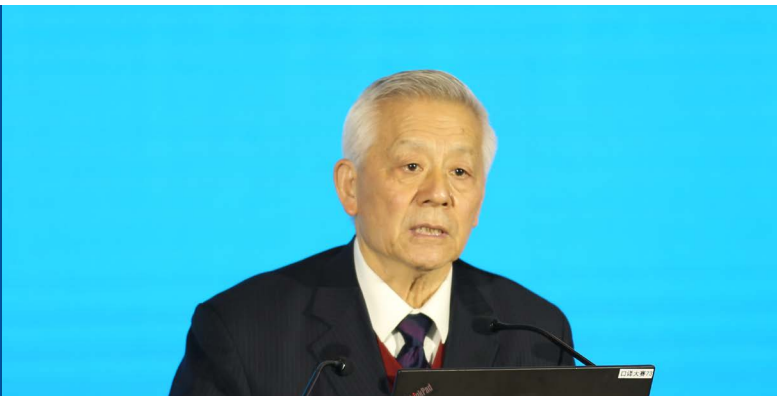
Yin Weilun presentó el doble enfoque del Gobierno chino sobre la neutralidad de carbono y el desarrollo sostenible de alta calidad, explicando también su importancia para el desarrollo global. En particular, mencionó que, desde 2000 hasta 2017, una cuarta parte de las nuevas tierras forestales del mundo se encuentran en China, lo que demuestra lo prometedor que resultan los esfuerzos de forestación del país. Afirmó que la silvicultura responsable, especialmente la relacionada con el bambú, está entrelazada con el cumplimiento de las funciones de neutralidad de carbono, y también puede estimular el desarrollo ecológico integral en la economía social. Yin Weilun defiende la gestión forestal como acelerador de la transición hacia una economía más responsable.

Dada la abundancia de recursos de bambú en China, la gestión forestal puede desempeñar un papel único en la captación de carbono. Incluso puede retener y almacenar más carbono que algunas especies arbóreas. Como se reveló en la presentación, a pesar de que los

bosques de bambú representan menos del 3% de la superficie forestal de China, contribuyen al 7.1% de la captura de carbono del país, lo que demuestra su impacto notablemente. Dado el apoyo de la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico ofrecida por China, hay reservas de productos de bambú aún por explotar por las partes interesadas para sustituir materiales de alto consumo energético como el acero, el hormigón, los ladrillos y los plásticos, ayudando a reducir las emisiones de carbono al tiempo que se generan productos ecológicos para un mercado mundial que clama por alternativas sostenibles.

En su discurso final, Pablo van der Lugt ofreció una visión única de las formas en que el bambú de ingeniería puede influir en los planes de sostenibilidad y reciclaje, especialmente cuando se integra con la madera. Señaló que los estudios indican que el 40% de la contaminación por residuos sólidos procede de la industria de la construcción, lo que provoca un grave agotamiento de los recursos y agrava los efectos del cambio climático. Los materiales renovables, argumentó, deben integrarse en este sector, ya que se generan a partir de bosques gestionados de forma sostenible con innumerables efectos beneficiosos interrelacionados.

A continuación, promovió el uso responsable del bambú para alcanzar los objetivos de reducción y neutralidad de las emisiones de carbono, al tiempo que expuso un plan de trabajo para desarrollar productos de bambú destinados a los consumidores ecológicos del siglo XXI. Dadas las bajas emisiones de carbono derivadas de la biomasa del bambú, se trata de una opción natural para el desarrollo de recursos renovables. Si cultivamos y mejoramos activamente los bosques de bambú y los utilizamos en mayor medida para fabricar productos duraderos, el mundo experimentará una reducción significativa de las emisiones de carbono.



Yin Weilun, miembro de CAE (izquierda) y Pablo van der Lugt, investigador de la Universidad Tecnológica de Delft (derecha).

Una recopilación de las últimas noticias y actividades internacionales sobre el desarrollo del sector del bambú y el ratán.



Shakira Deyanira Andy Shiguango fue nombrada “Heroína de la Alimentación” por la FAO por su liderazgo sostenible en Ecuador. Crédito: FAO

Líder kichwa de la Amazonía ecuatoriana nombrada “Heroína de la alimentación”

Para conmemorar el Día Mundial de la Alimentación 2022, la FAO honró a un selecto grupo de “Héroes de la Alimentación” de todo el mundo. Shakira Deyanira Andy Shiguango es una de estas heroínas.

Como miembro del equipo en el centro de la cooperación INBAR-FAO en Ecuador que pertenece al grupo étnico Kichwa de la Amazonía ecuatoriana, su trabajo es una parte esencial del Proyecto de Restauración Biocéntrica de los Pueblos Indígenas en Ecuador. El proyecto pretende emplear los saberes locales intergeneracionales para restaurar las tierras degradadas, mantener la centralidad del medio ambiente y profundizar en la percepción de los vínculos entre ecosistemas.

A sus 26 años, ya se ha destacado como líder en su comunidad, identificando los problemas medioambientales de la región y generando soluciones

basadas en la naturaleza. “Nuestros territorios se han degradado principalmente por los monocultivos”, explica. ¿Su solución? El sistema *chakra*, un antiguo sistema agroforestal desarrollado en Ecuador. El bambú desempeña un papel clave en este sistema recientemente revitalizado, creando nuevas fuentes de ingresos y suministrando los materiales para la artesanía, la vivienda y la cocina.

“Para mí y para nuestras comunidades, el buen vivir y la riqueza es la biodiversidad”, explica orgullosa. “Los pueblos indígenas de la Amazonía no somos pobres: somos ricos”.

Fuente: FAO

El bambú se destaca como solución climática en la COP 27

The Washington Post ha destacado el bambú como solución climática en la COP 27 junto con el hidrógeno

verde, la energía nuclear, los pequeños reactores modulares y el carbono azul.

Más de 1640 especies diferentes de bambú pueblan el mundo, según datos de la ONU, y crece de forma natural en lugares de África, Asia y América Latina.

Según las investigaciones, esta planta captura y almacena mejor el carbono de la atmósfera que la madera. Como es la planta leñosa de crecimiento más rápido del mundo, los científicos creen que plantando más se puede eliminar rápidamente el carbono del aire, al mismo tiempo que se lo renueva con oxígeno.

En China, donde abunda el bambú, se prevé que los bosques almacenen 1000 millones de toneladas de carbono del medio ambiente, lo que supone un aumento respecto a los 727 millones de toneladas en 2010, según datos de la ONU.

Sustituir los materiales tradicionales de las viviendas, como el concreto y el acero, por bambú ayudará a reducir las emisiones de carbono causadas por el sector inmobiliario mundial, lo que representa un tercio de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. El bambú puede ayudar a reducir las emisiones del sector de la construcción, desempeñando un papel importante en la recuperación de paisajes degradados.

Fuente: The Washington Post

El bambú destaca en la Cumbre del G20

Los días 15 y 16 de noviembre de 2022, se celebró en Bali (Indonesia) la Cumbre del G20. El bambú desempeñó un papel prominente en el evento.

Líderes de todo el mundo se reunieron en la Cúpula de Bambú de la Cumbre del G20. Diseñada por el arquitecto indonesio Rubi Roesli y construida con bambú y mano de obra artesana local, la cúpula es una estructura no permanente que puede desmontarse fácilmente.

El liderazgo económico ecológico de Indonesia se exhibió en el “Bosque de Bambú”, siendo el espacio de exposiciones de la Cumbre. La Fundación Bambu Lestari, el Ministerio de Cooperativas y Pequeñas y Medianas Empresas y varias otras organizaciones ecológicas colaboraron en la creación de la exposición, creando el espacio perfecto para acoger un diálogo emotivo sobre asuntos medioambientales, sostenibilidad e inversión verde.

También se exhibieron productos sostenibles procedentes

de pueblos de toda Indonesia en el mismo lugar.

Fuente: Kemenko Marves y Antara News

Centro Montoliya: un centro que se integra en el ecosistema

Se ha inaugurado en Bangladesh un nuevo centro comunitario, construido por el Programa Mundial de Alimentos (PMA) de la ONU en el marco de una iniciativa para reunir a pequeños agricultores y compradores potenciales. El centro fue diseñado por la arquitecta bangladeshí Marina Tabassum.

La estructura de bambú de dos pisos fue construida por la comunidad: “Dimos prioridad al diseño basado en procesos. Incluimos a las beneficiarios, en este caso mujeres agricultoras, en el proceso desde el principio. El programa del centro se elaboró en colaboración con la comunidad de agricultores y los artesanos locales”, explica la arquitecta. El centro acogerá mercados, bazares y servirá como espacio de taller para desarrollar las habilidades de la comunidad local.

Fuente: The Business Standard

Iniciativa para el Desarrollo Global para la Aceleración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

El Pacto Mundial de las Naciones Unidas presentó un nuevo proyecto piloto titulado “Iniciativa para el Desarrollo Global para la Aceleración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible” en la sesión paralela “Actuando sobre la Iniciativa para el Desarrollo Global para Construir Empresas de Clase Mundial” del 5º Foro Económico Internacional de Hongqiao.

La iniciativa es un proyecto piloto para combatir el problema de los residuos plásticos en las aguas oceánicas y acelerar la transición neta a cero mediante soluciones empresariales impulsadas por los ODS y asociaciones innovadoras.

Hasta el 5 de noviembre de 2022, las siguientes 13 empresas y organizaciones se habían unido al proyecto piloto: 3M; Grupo Alibaba; Grupo de Conservación de Energía y Protección Medioambiental de China; Danone; HONOR Devices Co. Ltd.; Organización Internacional del Bambú y el Ratán; Grupo LENOVO; MEBO Internacional; Novozymes; PepsiCo (China) Ltd.; Tingyi (Islas Caimán) Holding Corp; Tomra Systems ASA; y Xiamen Airlines.

Fuente: UN Global Compact

DESTACADOS DE INBAR

INBAR promueve investigaciones, realiza proyectos y crea conciencia sobre el potencial del bambú y el ratán en sus 49 Estados miembro.

La República del Chad se une a INBAR

A finales de 2022, INBAR dio la bienvenida a Chad como su 49º Estado miembro y 21º Estado miembro en África.

Antes de convertirse en miembro de INBAR, Chad ya mantenía una larga relación con INBAR en calidad de Observador de la organización. En abril de 2022, funcionarios de alto nivel de Chad asistieron al primer Congreso Africano del Bambú y el Ratán convocado en Yaundé. Además, en 2020 y 2022, el director general de INBAR, acompañado por el director regional para África Central, realizó visitas de trabajo a Chad y mantuvo reuniones estratégicas bilaterales con las autoridades en Yamena, la capital.

En algunas regiones del país, sobre todo en el sudeste, el bambú es un recurso y un material clave que se utiliza a diario para fabricar herramientas agrícolas como azadas, hachas y vallas. El bambú también se utiliza para fabricar muebles (camas), con aplicaciones en la construcción (tejados), impulsando los medios de subsistencia de las comunidades locales. Sin embargo, los pequeños agricultores tienen dificultades para obtener plántulas de bambú y suelen carecer de los conocimientos técnicos necesarios para su cultivo, lo que dificulta la normalización de la gestión del bambú. INBAR, en asociación con el Gobierno de Chad, trabajará para generar soluciones a medida para abordar estos retos y apoyar el desarrollo sostenible del sector del bambú y el ratán del país, con el objetivo principal de abordar los problemas medioambientales y económicos a través de la cooperación Sur-Sur, así como la transferencia de tecnología y soluciones.

INBAR nombrado socio oficial de la Nueva Bauhaus Europea

Recientemente, INBAR ha sido nombrado socio oficial de la Nueva Bauhaus Europea, lo que pone de manifiesto la estrecha relación existente entre INBAR y la UE. La profundización de los vínculos refleja el compromiso bilateral de establecer redes y soluciones para que nuestros espacios vitales sean bellos, sostenibles y asequibles, explorando en particular las posibilidades del bambú a la hora de asumir este compromiso. La Nueva Bauhaus Europea funcionará como plataforma para un intercambio más productivo sobre construcción sostenible, normas, investigación e innovación, reinventando un futuro sostenible con

la belleza en el centro de los debates, y quizás lo más importante, desbloqueando oportunidades críticas de financiación de la UE.

El bambú es un material extraordinariamente relevante e innovador para la Nueva Bauhaus Europea. Se encuentra en el centro entre ciencia y tecnología, arte y cultura, y actúa como enlace entre innumerables disciplinas, uniéndolas con sus fibras duraderas y su fuerza esbelta. No sólo posee cualidades multifuncionales y elegantes atributos de diseño, como las obras artísticas que surgieron en el movimiento original de la Bauhaus, sino que su naturaleza altamente renovable como una hierba de crecimiento rápido que prospera en terrenos degradados y en pendiente, absorbe carbono, mitiga la erosión del suelo y mejora los medios de vida rurales, la convierten en un recurso ideal para el desarrollo responsable en Europa y en otros lugares.

INBAR está entusiasmada por trabajar con la UE y todos los socios en los días venideros para hacer realidad el verdadero potencial del bambú.

Edificios y productos de bambú en la Conferencia de la ONU sobre el Cambio Climático

Del 6 al 18 de noviembre en Sharm El-Sheikh (Egipto), se celebró la 27ª sesión de la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP 27 de la CMNUCC). INBAR, en calidad de observador de las tres convenciones de Río, tuvo una destacada presencia en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de este año, organizando dos eventos paralelos y participando en otro, en los que defendió la importancia del bambú para abordar los problemas climáticos mundiales.

El 14 de noviembre, el evento paralelo “El potencial del bambú como material para la construcción sostenible y el desarrollo económico circular” se inauguró en el Centro Mundial de Innovación de la CMNUCC. La sesión se dedicó a explorar el potencial del bambú como material para la construcción sostenible y el desarrollo económico circular. El Centro de Innovación de la CMNUCC es una plataforma fundamental para que INBAR y las Naciones Unidas refuercen su asociación y cooperación, especialmente en torno a la ampliación de productos y aplicaciones innovadores del bambú para reducir las emisiones de

carbono, crear empleo y fomentar la igualdad de género.

El 16 de noviembre, el evento paralelo organizado en el Pabellón de China se dedicó íntegramente a la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico, impulsada conjuntamente por INBAR y China a principios de ese mes. Se habló del bambú como un excelente recurso capaz de contribuir significativamente a lograr la neutralidad de carbono y el crecimiento verde, al mismo tiempo que sustituye a los plásticos. Los oradores debatieron la necesidad de un plan de trabajo completo que sea factible y operativo para aplicar la Iniciativa. Se mencionaron otras áreas de apoyo que necesitan más atención, como la realización de intervenciones en materia de precios e intervenciones tecnológicas.

INBAR participa en un comité clave sobre la contaminación mundial por plásticos

La primera sesión del Comité Intergubernamental de Negociación (CIN) se celebró el 28 de noviembre de 2022. INBAR participó en la reunión, presentando una declaración escrita junto con otras organizaciones internacionales. La declaración defiende la capacidad del bambú para actuar como material ecológico alternativo para frenar la contaminación por plástico, llamando la atención sobre la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico, impulsada conjuntamente por China e INBAR en BARC 2022. La Iniciativa reforzará el uso del bambú como alternativa ecológica a los plásticos para hacer frente al doble problema de la contaminación por plásticos y el cambio climático, contribuyendo al mismo tiempo a la Iniciativa para el Desarrollo Global.

En su propia declaración, China expresó su anhelo de que el instrumento jurídico sobre la contaminación por plásticos resuelva los problemas por naturaleza, se centre en los plásticos que se filtran fácilmente en el medio ambiente, adopte medidas de control para los distintos tipos de plásticos y refuerce el reciclaje y la desecho seguro. Además, la declaración también reiteró la importancia de tener en cuenta las diferentes condiciones y capacidades de los países a la hora de aplicar dicho instrumento jurídico para garantizar la equidad y las responsabilidades comunes pero diferenciadas.

INBAR, como organización intergubernamental con 49 Estados miembro repartidos en su mayoría por todo el Sur Global, se encuentra en una situación ideal para participar en el diseño de un instrumento internacional

jurídicamente vinculante sobre los plásticos y su posterior aplicación. Esto se debe a que el bambú, como material de biomasa ecológico, con bajas emisiones de carbono, de rápido crecimiento, renovable y degradable, puede desempeñar un papel único no sólo a la hora de abordar retos globales como la contaminación por plásticos, sino también acerca del cambio climático, la mitigación de la pobreza y la restauración ecológica. INBAR ya ha empezado a trabajar con las partes interesadas de China y otros Estados miembro para poner en marcha un plan de acción que apoye la consecución de los objetivos establecidos en la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico.

La Conferencia de la ONU sobre Diversidad Biológica concluye con un importante acuerdo

El 19 de diciembre de 2022, los miembros de la 15ª Conferencia de las Partes en el Convenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (COP 15 de la CNUDB) anunciaron la aprobación del Marco Mundial para la Biodiversidad de Kunming-Montreal. Este marco servirá de modelo mundial para la próxima década de conservación y gestión de la biodiversidad. Sus medidas pretenden estabilizar e invertir la acelerada pérdida de biodiversidad y reforzar nuestra capacidad para proteger la naturaleza.

Pablo Jácome, director regional de INBAR para América Latina y el Caribe, presentó la declaración de INBAR en la sesión plenaria del segmento de alto rango en nombre del director general de INBAR, Ali Mchumo.

En su discurso destacó que el bambú y el ratán son recursos fundamentales para las comunidades de todo el mundo. Pero, además, son vitales para mantener la biodiversidad planetaria, ya que numerosos animales emblemáticos se alimentan y cobijan de estas plantas, como los pandas gigantes, los gorilas, los lémures y otros organismos menos conocidos. Dada la naturaleza pragmática y aplicable de las soluciones de INBAR, ha llegado el momento de adoptarlas y apoyarlas a escala mundial. Como se menciona al final de la declaración, INBAR está ahora “apelando a más recursos financieros para que nuestros Estados miembro continúen implementando soluciones prácticas utilizando el bambú y el ratán que contribuyan directamente al marco global de biodiversidad post-2020”.

El bambú y el ratán, “oro verde” por así decirlo, están ahora listos para unirse a la lucha por hacer un mundo mejor para nuestras generaciones actuales y futuras.

35 SESIONES PARALELAS



Personal de INBAR, de izquierda a derecha: Wang Renfei, oficial de Programas; Durai Jayaraman, director de Programas Mundiales; y Li Yanxia, oficial superior de Programas.

...El número total de sesiones celebradas en BARC 2022. Ponentes de todo el mundo presentaron sus discursos en las sesiones paralelas híbridas, a las que asistieron unos 1000 participantes en línea y presenciales que sintonizaron el evento.

Los temas se dividieron en cuatro bloques temáticos. El primer tema, “El camino hacia la neutralidad de carbono,” contó con una presentación de Marco Piazza, oficial forestal superior de la Oficina Regional de la FAO para Asia y el Pacífico. Expuso el estado actual de las tecnologías de teledetección y sus implicaciones para mejorar la evaluación de los recursos mundiales, especialmente en el Sur Global, que carece de recursos y donde todavía existen grandes carencias de datos sobre los bosques de bambú. Para hacer frente a este reto, FAO e INBAR han estado trabajando estrechamente para llevar a cabo estudios forestales en todo el mundo. Recalcó que este tipo de asociaciones

interinstitucionales son cruciales cuando faltan capacidades nacionales. Abogó por la formación de capacidades por parte de los países desarrollados y por un mejor flujo de recursos técnicos a las manos de los profesionales forestales locales. Resaltó que una evaluación precisa de los recursos constituye la base de cualquier plan de desarrollo y que, mientras existan carencias de datos, los países no podrán aprovechar plenamente su potencial de forma responsable.

El segundo tema, “Industria verde y recuperación económica”, contó con una ponencia del profesor Xu Jianchu, del Centro para el Futuro de la Montaña. Explicó que las soluciones basadas en la naturaleza parten de los cinco pilares básicos de la diversidad biológica: microbios, plantas, hongos, insectos y animales. En su trabajo, está especialmente interesado en el papel clave de los hongos en la revitalización rural. Habló de su naturaleza interconectada con las

especies arbóreas, vegetales y animales, y subrayó la necesidad de las relaciones simbióticas para que los ecosistemas prosperen. Además, pueden utilizarse en sistemas agroforestales no sólo para potenciar la biodiversidad, sino también para generar ingresos adicionales para los hogares rurales. Esto es especialmente evidente en la propia provincia china de Yunnan, donde un floreciente comercio de setas hace que los agricultores de una región rural tradicionalmente empobrecida reciban dinero. La globalización sigue conectando a buen ritmo estas aldeas remotas con los mercados desarrollados del extranjero, donde hay una gran demanda de setas comestibles raras como el Matsutake. En última instancia, dada la inextricable y compleja relación entre la humanidad y la naturaleza, nuestros destinos están entrelazados. Ayudar al planeta, como él dice, es en realidad otra forma de ayudarnos a nosotros mismos.

El tercer tema, “Materiales innovadores y desarrollo de mercados”, fue presentado por Vidya R. Sankar, investigadora postdoctoral de la Universidad de Agricultura de Kerala y experta en los grupos de trabajo de INBAR sobre Gestión Forestal Sostenible del Bambú y Nutrición del Bambú. Su ponencia destacó el potencial del bambú para elevar el nivel de vida de las comunidades rurales. En particular, abogó por un mayor desarrollo y comercialización de los brotes de bambú como producto vegetal ideal repleto de nutrientes y fibra. Con más de 300 especies de bambú comestible capaces de crecer en una amplia gama de suelos sin competir con otros cultivos lucrativos, sus aplicaciones para fortalecer las economías rurales e impulsar el desarrollo verde siguen siendo muy prometedoras. Además, describió los avances tecnológicos en materia de procesamiento y almacenamiento para permitir la distribución mundial independientemente de la estacionalidad, y describió métodos domésticos para proporcionar una fuente adicional de ingresos a los agricultores de bambú y a las industrias de procesamiento de brotes a pequeña escala.

Dentro del cuarto tema, “Trabajar juntos por un desarrollo verde e inclusivo”, Li Lan, directora de Desarrollo Industrial del Centro Internacional del Bambú y el Ratán, habló sobre el sector del bambú en China y el desarrollo de plataformas colaborativas del bambú. También informó sobre las posibilidades de utilizar el “desarrollo de grupos o clúster”, una modalidad de desarrollo en la que diferentes cadenas industriales y empresas interrelacionadas se unen en un esfuerzo de colaboración para estimular no sólo

el desarrollo económico sostenible de China, sino también el de las regiones del mundo, muchas de las cuales no aprovechan suficientemente sus recursos naturales de bambú. Este modo de desarrollo podría acelerar la transición ecológica. En el debate que siguió a su intervención se expusieron posibles soluciones para solventar las discrepancias en asuntos de tecnología, personal, mercados y comercio, con un amplio consenso sobre la importancia de promover el diálogo entre los distintos agentes de la cadena de suministro y los organismos reguladores.



Li Lan, directora de Desarrollo Industrial del Centro Internacional del Bambú y el Ratán.

Estas sesiones paralelas representaron el núcleo central del Congreso, al reunir a interesados de todo el mundo para intercambiar lecciones aprendidas, mejores prácticas y otros conocimientos especializados con colegas de otros campos. Las conversaciones mantenidas en estas sesiones ayudaron a establecer los vínculos informales que sustentan los tipos de asociaciones formales, esfuerzos de colaboración y programas conjuntos del futuro que abordarán directamente los retos de alcance mundial. Aquí reside el verdadero poder de BARC 2022: sirvió de plataforma no sólo para facilitar el diálogo, sino también para unir a las partes interesadas en el gran proyecto de mitigar el cambio climático, sanar nuestros suelos degradados y salvaguardar ecosistemas vitales.

CONCURSO INTERNACIONAL ANUAL DE FOTOGRAFÍA DE INBAR

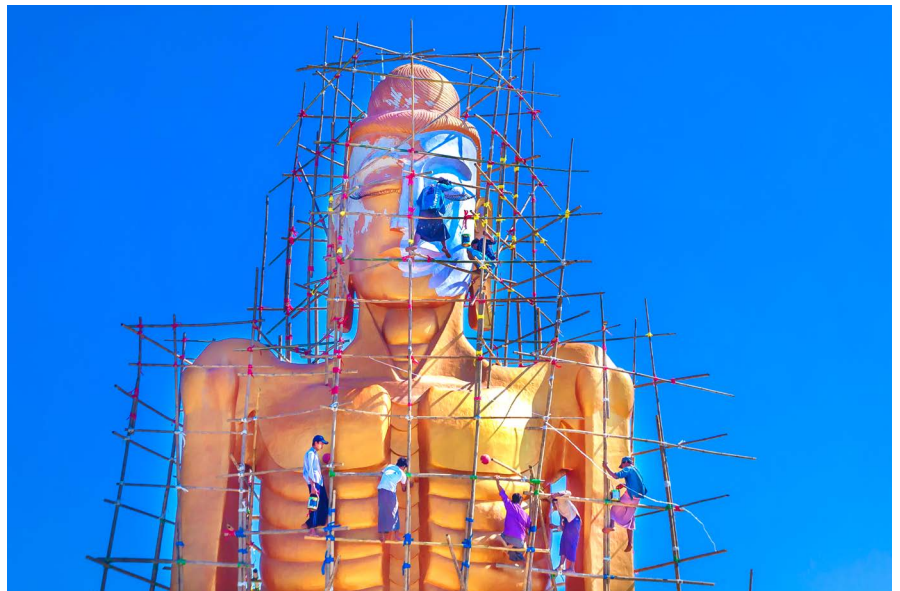
Este año, el Concurso Internacional de Fotografía de Bambú y Ratán de INBAR recibió casi 200 impresionantes trabajos procedentes de 22 países de todo el mundo. Entre un grupo de artistas de tanto talento, fue difícil seleccionar a los ganadores. Un jurado de fotógrafos expertos seleccionó las imágenes que mejor reflejaban los usos del bambú y el ratán para el desarrollo sostenible, en particular en las principales áreas de trabajo de INBAR.

Este año es el tercero consecutivo en que INBAR organiza su concurso anual de fotografía. Para todos los que observan, está claro que el mundo del bambú y el ratán es un lugar vibrante, rebotante de majestuosidad y emoción. Es un gran placer para el equipo editorial mostrar a continuación las fotografías ganadoras, que también se expusieron en BARC 2022, y felicitar a todos los participantes por su visión artística y su talento.

Primer premio

Primer lugar de lo mejor del bambú - "Andamios de bambú" de Kyaw Zay Yar Lin de Myanmar

"Los artesanos utilizan andamios de bambú en la construcción. Se encuentran pintando y limpiando una estatua de Buda con andamios de bambú, a gran altura del suelo y con un cielo azul brillante como escenario. Es habitual ver andamios de bambú en el Sudeste Asiático".



Primer lugar de lo mejor del ratán - "Cesta de ratán para durianes", de Muhammad Syarif. S de Indonesia

"El ratán es una planta importante para los cultivadores de durianes. Al pie del Bukit Barisan hay muchos cultivos de durianes, pero no hay acceso al transporte. Los agricultores transportan los durianes cosechados en sus cestas de ratán, cruzan el río y caminan unos 30 minutos. Gracias a las propiedades elásticas y resistentes del ratán, los durianes se transportan con seguridad".





Segundo premio

Segundo lugar - "Bambú en las carreras de vacas" de Muhammad Syarif. S de Indonesia (arriba)

"Pacu jawi o carrera de vacas es una parte importante de la cultura del pueblo Minangkabau, en la provincia de Sumatra Occidental, Indonesia. Esta carrera se celebra antes de la temporada de siembra del arroz, con el fin de conmemorar la temporada de cosecha. Este evento sirve para liberar los campos de arroz. En la carrera de vacas, el jinete utiliza un mecanismo de dirección jawi que consiste en dos palos de bambú a izquierda y derecha que se sujetan al cuello de la vaca. La vaca corre y el jinete la controla con el bambú. La vaca que llegue primero a la meta gana la carrera".

Segundo lugar - "Arañas de ciudad" de Wong Chi Keung de Hong Kong, China (derecha)

"Comparadas con las varas de hierro, las de bambú son más baratas, más rápidas de construir y más fáciles de transportar. En Hong Kong, los andamios de bambú se utilizan a menudo para la construcción de rascacielos y la remodelación de edificios, lo que, a primera vista, puede parecer un poco aterrador, pero en realidad es bastante seguro cuando se realiza adecuadamente".





Tercer premio

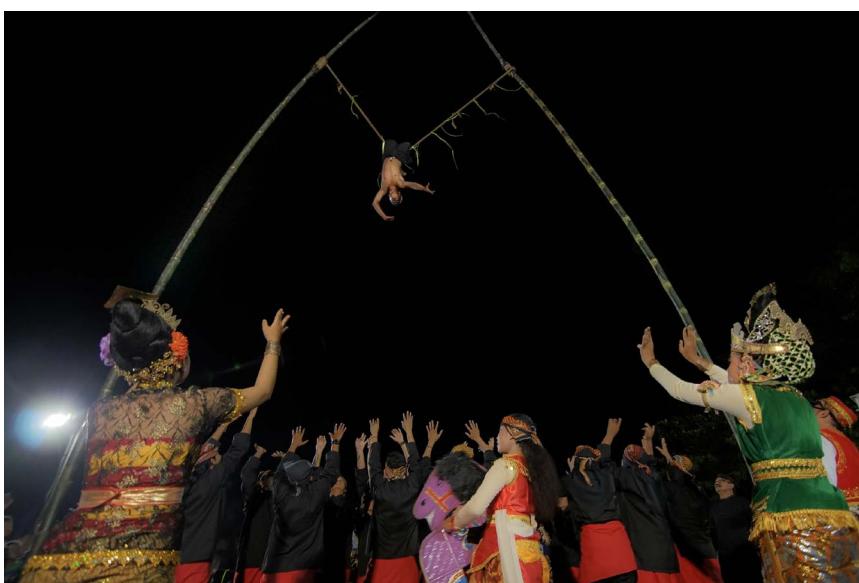
Tercer lugar - “Pesca sostenible” de Sujan Sarkar de la India

“La India ha sido bendecida con ricos y variados recursos pesqueros y hábitats, y muchas personas dependen de la pesca para su subsistencia. Los pescadores de la India rural tienden redes de pesca en los ríos con la ayuda del bambú, lo que constituye una parte importante del desarrollo sostenible en sus vidas”.



Tercer lugar - “Recolectores de ratán” de Pyi Soe Tun de Myanmar

“Los árboles de ratán, que son productos naturales, suelen cosecharse en grupo. En los bosques, los hombres cosechan las lianas de ratán colectivamente y las mujeres que se quedan en el pueblo los limpian, los secan y los atan. Suelen ganarse la vida exportando y vendiendo el ratán a talleres y fábricas que fabrican utensilios de ratán que se usan dentro y fuera del país”.



Tercer lugar - “Espectáculo folclórico Sandur kalongking” de Wahyu Budiyanto de Indonesia

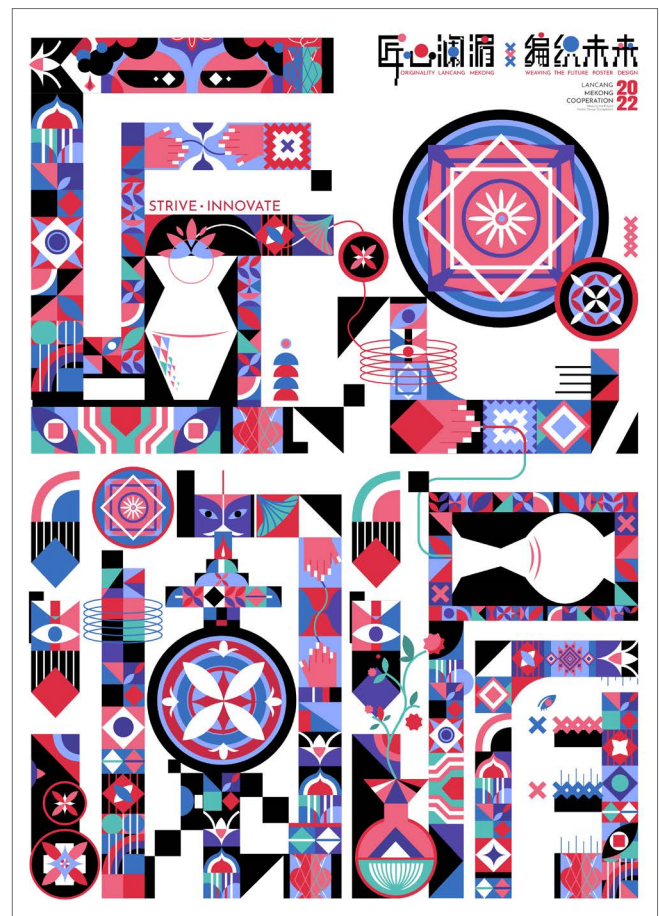
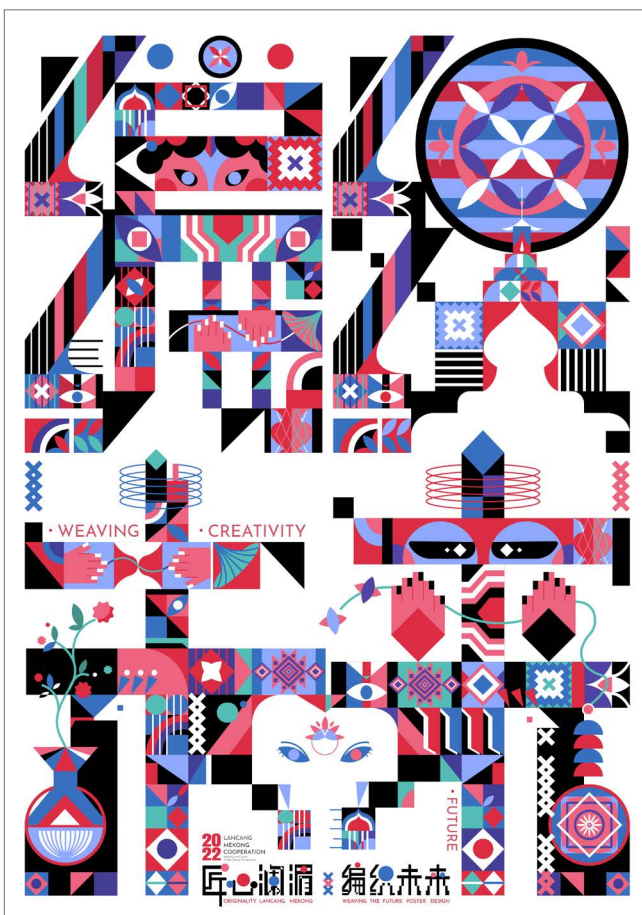
“Desde la antigüedad, el bambú ha estado presente en la vida cotidiana de los indonesios. Aunque normalmente se utiliza en artesanía, este momento capturado aquí muestra a un hombre que utiliza dos altísimas cañas de bambú para representar una actuación tradicional que simboliza el viaje de la vida humana desde la infancia hasta la edad adulta y, finalmente, la vejez”.

PREMIO DE DISEÑO DE LA COOPERACIÓN LANCANG-MEKONG

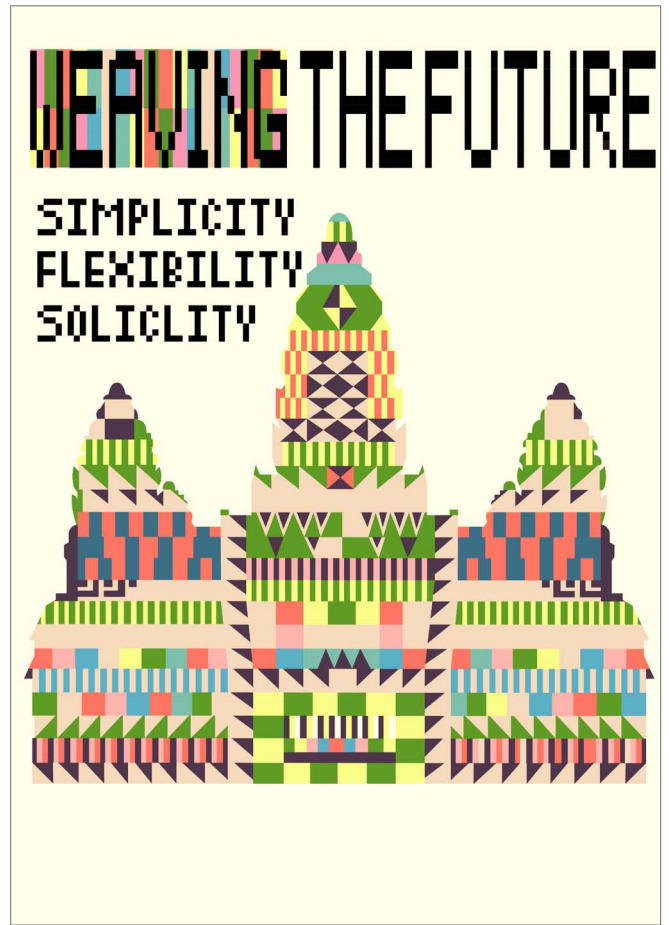
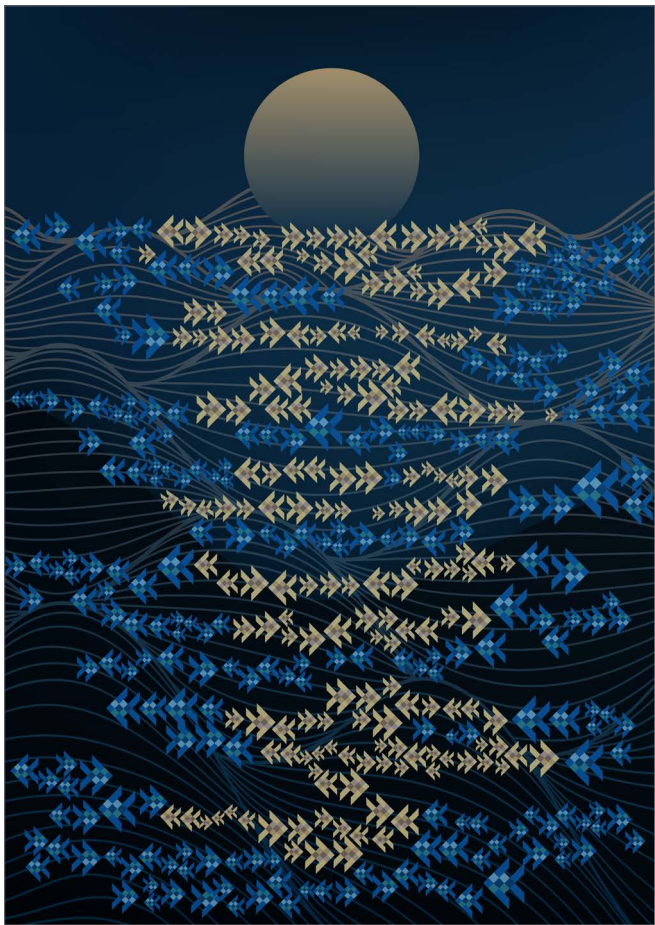
Durante la 7ª Reunión de Ministros de Asuntos Exteriores de la Cooperación Lancang-Mekong (LMC), celebrada en Bagan (Myanmar) en julio de 2022, se adoptó la Declaración Conjunta sobre la Profundización de los Intercambios y el Aprendizaje Mutuo entre Civilizaciones en el Marco de la LMC para promover los intercambios entre las celebridades culturales y organizaciones culturales principales de los Estados miembro de la LMC y fomentar el apoyo y la participación en festivales artísticos internacionales organizados por países de la región.

Siguiendo el propósito de este marco, se puso en marcha el Premio de Diseño de la Cooperación Lancang-Mekong 2022, con una convocatoria de candidaturas en toda la región Lancang-Mekong. El concurso eligió el tema “Tejiendo el futuro”, con especial atención al diseño de carteles y al tejido de bambú y ratán. Los carteles celebraban el espíritu de dedicación y cooperación, y presentaban una visión de la innovación, la evolución y el intercambio activo. Los trabajos presentados mostraban las cualidades únicas de los materiales de bambú y ratán como muebles, artículos domésticos y obras creativas, al tiempo que incorporaban otros materiales como metal, cuero, vidrio, cerámica, madera y tejidos.

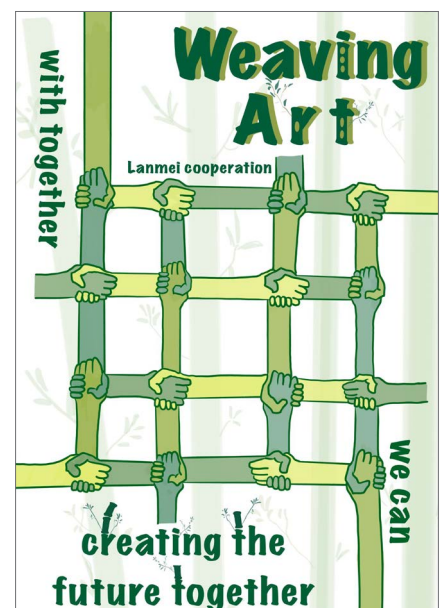
Ganadores del diseño de carteles



“Tejiendo el futuro” de He Xinyue de China (primer premio).



Segundos premios, de izquierda a derecha: “Luz dorada de la carpa” de Piyanoot Saiyakit de Tailandia; “Tejiendo el futuro” de Zhangyi Yanghong de China.

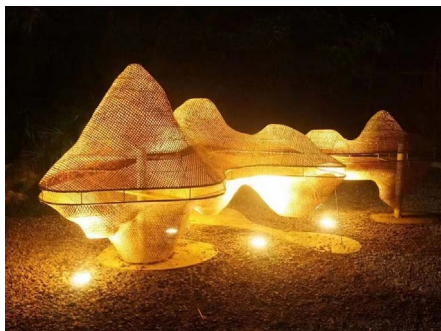


Segundos premios, de izquierda a derecha: “Tejiendo el futuro” de Cui Yuezhaoh de China; “Juntos por un futuro compartido” de Yu Xi y Yao Shenglei de China; “Aprovechando nuevas oportunidades” de Chen Ying de China.

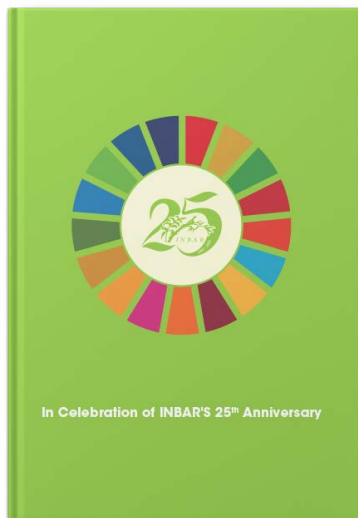
Ganadores de diseño de tejidos



“Solidaridad de China” de Yang Yuan de China (primer premio).



Segundos premios, de arriba abajo y de izquierda a derecha: “El tiempo pasa” de Wang Guoliang de China; “Taburete muffin” de Su Htewe de Myanmar; “Lancang-Mekong azul” de Xu Yuelin y Zhou Tian de China; “Ratán rugiente” de Gui Chun de China; “En la nube” de He Dongze de China.



EN CELEBRACIÓN DEL 25° ANIVERSARIO DE INBAR

Producido en conmemoración del 25° aniversario de INBAR en 2022, el Álbum de INBAR fue escrito para servir como una introducción a la historia de INBAR, así como una galería de los logros de INBAR en los últimos 25 años. El libro está dividido en cinco secciones principales que tratan en profundidad el bambú, el ratán, la fundación de INBAR, los momentos más destacados y una cronología.

La primera sección detalla las contribuciones directas del bambú y el ratán a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU. Para el ODS 1, “Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo”, el bambú y el ratán pueden utilizarse para una serie de productos que aportan ingresos adicionales y generan oportunidades de ecoturismo para los hogares rurales y contribuyen al comercio mundial. El ODS 7 pretende “Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna”, donde el bambú desempeña un papel fundamental como recurso renovable que puede convertirse en carbón vegetal y briquetas. Los materiales de construcción basados en el bambú pueden reducir significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero y contribuir así al ODS 11: “Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles”. El bambú y el ratán pueden proporcionar alternativas reciclables y bajas en carbono a muchos materiales, con grandes implicaciones para el desarrollo de economías circulares, apoyando el ODS 12: “Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles”. La

asombrosa tasa natural de captación de carbono del bambú lo hace competitivo para almacenar y evitar la liberación de más carbono que incluso algunas especies de árboles, contribuyendo directamente a la lucha contra el cambio climático (ODS 13). Por último, el ODS 15 “Gestionar sosteniblemente los bosques y detener la pérdida de biodiversidad” se beneficia de los múltiples servicios ecosistémicos que prestan el bambú y el ratán, como el apoyo a los hábitats animales, restauración del suelo, la prevención de la erosión y otros.

La siguiente sección se centra en la historia de fundación de la organización, así como de la misión y estructura organizativa de INBAR. Fundada en 1997 con la misión de “mejorar el bienestar de productores y consumidores del bambú y el ratán conservando el carácter sostenible de esos recursos mediante la consolidación, coordinación y apoyo de la investigación y el desarrollo estratégicos y adaptados a las condiciones específicas”, INBAR se ha esforzado incansablemente por promover el bambú y el ratán como soluciones basadas en la naturaleza para el desarrollo sostenible. La organización se enfrenta a retos sistémicos como los modelos de consumo insostenibles, la pérdida de biodiversidad, la deforestación y el cambio climático, entre otros. En la actualidad, los 9 Estados miembro originales de INBAR se han convertido en 49, con Oficinas Regionales en todo el mundo y una sede en Pekín. Sus esfuerzos a lo largo de los años han llevado a que el bambú y el ratán sean reconocidos en las tres convenciones de Río, y a que INBAR tenga el estatus de observador en la Asamblea General de la ONU.

La sección tres destaca el trabajo ejemplar de INBAR en diferentes campos. Las menciones clave incluyen la unión de los Estados miembro y organizaciones asociadas frente a los desafíos globales; la iluminación del bambú y el ratán como soluciones basadas en la naturaleza; el aprovechamiento de la experiencia política para hacer crecer los sectores del bambú y el ratán; el uso de demostraciones de proyectos para impulsar las industrias; la defensa del bambú y el ratán en eventos internacionales; el avance de la investigación sobre el bambú y el ratán; la realización de cursos de capacitación en todo el mundo; la formulación de nuevas normas y la agilización del comercio; el lanzamiento de la Iniciativa del Bambú como Sustituto del Plástico; y la actuación como intermediario de conocimiento para el Sur Global. Considerados en su conjunto, estos hechos representan importantes logros no sólo para la institución de INBAR, sino

para toda la comunidad mundial en su lucha contra el cambio climático, la degradación del medio ambiente, la pobreza rural, el desarrollo económico y otros problemas.

Las dos últimas secciones se centran en los objetivos estratégicos de INBAR y presentan una cronología detallada de sus hechos históricos. Con el objetivo general de ayudar a los países a utilizar el bambú y el ratán para contribuir a solucionar la degradación del suelo, la regeneración de bosques y prados, las prácticas energéticas insostenibles, la crisis mundial de la vivienda, la pobreza rural, las técnicas agrícolas y ganaderas poco rentables y otras cuestiones relacionadas, INBAR se fija cuatro áreas prioritarias específicas para medir sus progresos. Estas áreas incluyen la formulación de políticas, la representación y la defensa, el intercambio de conocimientos y aprendizaje, y la investigación-acción y apoyo a los países, todo lo cual proporciona información útil

para que INBAR evalúe si su trabajo es adecuado. La cronología es una relación exhaustiva de los últimos 25 años, en la que figuran fechas importantes como la fundación de INBAR y su sede en China en 1997, la visita del expresidente de China Jiang Zemin a INBAR en 2008, BARC 2018 y 2022, otras visitas de jefes de Estado, así como acontecimientos importantes.

El libro es, en definitiva, una guía útil para quienes estén interesados en saber más sobre el papel que desempeña el bambú y el ratán en el sector del desarrollo sostenible, sobre todo teniendo en cuenta la función exclusiva de INBAR como primera organización intergubernamental con sede en China. En particular, el libro sirve como punto de referencia y base de conocimientos para planificadores y responsables políticos que pretendan incorporar el bambú y el ratán a los planes, políticas y estrategias de desarrollo sostenible en todo el mundo, especialmente en el Sur Global.

EVENTOS

6 a 18 de noviembre
Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático COP 27
 Sharm el-Sheikh, Egipto

6 de noviembre
25º aniversario de INBAR

7 a 8 de noviembre
Celebración del 25º Aniversario de INBAR y el segundo Congreso Mundial del Bambú y el Ratán (BARC 2022)
 Pekín, China & en línea

8 de noviembre a 13 de diciembre
Conferencia Internacional - Bambú: un material de construcción muy sostenible y el 3er Simposio mundial sobre estructuras y materiales biocompuestos sostenibles
 En línea

21 de noviembre
Evento paralelo de la ONUDI en la Cumbre de la Unión Africana sobre Industrialización y Diversificación Económica: cadenas de valor del bambú para una industrialización inclusiva y sostenible en África
 Niamey, Níger & en línea

28 de noviembre a 2 de diciembre
Primera sesión del Comité Intergubernamental de Negociación (CIN)
 Punta del Este, Uruguay

6 de diciembre 2022
Taller OMC-CNUCYD sobre sustitutos y alternativas sostenibles y eficaces para los plásticos
 Ginebra, Suiza

8 de diciembre 2022
Exposición Internacional del Bambú 2022
 Yong'an, China

8 de diciembre 2022
Coalición de gran ambición para acabar con la contaminación por plásticos: plan de trabajo para acabar con la contaminación por plásticos en 2040
 Kigali, Ruanda

8 al 12 de diciembre 2022
Feria Internacional de la Industria del Bambú 2022
 Sichuan, China

7 al 19 de diciembre 2022
15ª reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica (COP 15)
 Montreal, Canadá



Los líderes se reunieron en BARC 2022 para hablar de la importancia de desarrollar de forma sostenible los recursos de bambú y ratán. Participaron en una variedad de eventos en todo el Congreso, ofrecieron discursos de bienvenida y entablaron un Diálogo de Embajadores. En su papel de embajadores, funcionarios estatales, jefes de departamento y otras figuras intergubernamentales, representan una considerable potencia institucional lista para ser utilizada en la primera línea del cambio climático, la crisis de la biodiversidad, la pobreza mundial y mucho más. Eventos como BARC 2022 y otros más funcionan como plataformas de diálogo e intercambio, y son cruciales para generar un consenso internacional intersectorial que fije la agenda mundial de desarrollo.



ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL
DEL BAMBÚ Y EL RATÁN

CHINA | CAMERÚN | ECUADOR | ETIOPÍA | GHANA | INDIA
www.inbar.int | [@INBAROfficial](https://twitter.com/INBAROfficial) | [@INBARlac](https://www.facebook.com/INBARlac)