



Sumario

Editorial	2
Bambú: flexibilidad, resistencia y crecimiento	
Evaluación del Recurso de Bambú en Costa Rica y sus principales actores en la cadena productiva	4
Marilyn Rojas Vargas	
Michael Córdoba Alvarado	
Bambú: una alternativa ambiental para la sostenibilidad, la economía y la comunidad en tiempos de crisis	10
Verónica Ortiz Tencio	
El mercado del bambú y los ecoproductos en Costa Rica: entre la dependencia externa y la oportunidad local	17
Nataly Mendoza Hernández	
Michael Córdoba Alvarado	
Construyendo redes: El papel de la Red Nacional del Bambú (RNB) en Costa Rica	24
Kendy Sevilla Flores	
Escenarios y modelos demostrativos de Bambú: Una solución ante el cambio climático	29
Marilyn Rojas Vargas,	
Michael Córdoba Alvarado	
Modelos de desarrollo territorial: Caso Camuro	35
Marilyn Rojas Vargas	
Nataly Mendoza Hernández	
Brotos comestibles de bambú en Costa Rica: contexto, nutrición y perspectivas futuras	39
Karina Hernández Ugalde	
Joel Ramírez Alfaro	
José Á. Rodríguez-Corrales	
Revisión técnica de las viviendas de muros de corte de bambú compuestas construidas como parte del Proyecto Nacional del Bambú de Costa Rica	45
Sebastian Kaminski	
Rafik Nizarali	
OTROS	
Percepciones ciudadanas sobre la tala ilegal en Costa Rica: causas y desafíos institucionales	55
Victor Meza Picado	
Frandy Duarte Vargas	
Alondra Varela Venegas	
Landon Obando García	
Normas mínimas para la presentación de artículos a Ambientico	63

Bambú: flexibilidad, resistencia y crecimiento

Las sociedades se han desarrollado a través de diversos procesos de cambio, algunos lejanos y otros que nos impactan día a día. En este contexto, el bambú se ha consolidado como un símbolo de flexibilidad, resistencia y crecimiento. Durante el siglo XX fue un elemento fundamental en la práctica de la vida al aire libre, ya que su versatilidad permitía el desarrollo de diversas habilidades manuales en el campismo. Sin embargo, con el tiempo, este material ha sido reemplazado por otras tecnologías.

En este número de *Ambientico* se presentan diversos elementos que posicionan al bambú como un material renovado, impulsando el desarrollo sostenible y la economía circular. En este sentido, el Programa de Desarrollo Productivo del Bambú (PROBAMBÚ), de la Escuela de Ciencias Ambientales de la UNA, ha llevado a cabo múltiples líneas de investigación y procesos de extensión comunitaria. A través de iniciativas de mercado, innovación y desarrollo, busca facilitar mejoras sociales, ambientales y económicas con un bajo impacto ambiental.

El bambú se presenta como una solución basada en la naturaleza, contribuyendo a asegurar aire limpio, agua disponible y suelos sanos, elementos indispensables para el bienestar ambiental y social. Gracias a su versatilidad, el bambú genera insumos para la construcción, la industria textil, muebles y utensilios, biocombustibles, entre otros,

todo con un bajo impacto ambiental y la creación de empleo local.

Hitos como la misión técnica de Taiwán a inicios de los años 1980, que promovió el establecimiento de plantaciones y la transferencia de conocimiento; el Proyecto Nacional de Bambú, que abarcó desde finales de los años 1980 hasta principios de los 2000; y la creación de la Red Nacional del Bambú de Costa Rica, son espacios que conectan actores, organizan aprendizajes acumulados y construyen una visión común para transformar el

potencial del bambú en acciones concretas para el país. Esto se logra mediante la combinación de investigación, innovación, desarrollo, articulación, alianzas estratégicas, expansión, comunicación, crecimiento, formación, capacitación, gobernanza y políticas públicas.

Un aspecto destacado en los artículos es la participación activa de diversas comunidades, así como su interés y capacidad para organizarse en pro de un mayor desarrollo. A través de esfuerzos conjuntos y superando barreras, el

bambú ha funcionado como un símbolo y elemento aglutinador, fortaleciendo lazos de organización, acción y producción. Un ejemplo notable es la comunidad de Camuro, donde un grupo de mujeres ha logrado resignificar el bambú, convirtiéndolo en el eje articulador de un proceso de desarrollo territorial con un fuerte énfasis social.

Finalmente, se presentarán dos ejemplos de uso del bambú: uno relacionado con los brotes comestibles y el otro con la evaluación de viviendas construidas con muros de corte de bambú compuesto (CBSW), desarrolladas entre 1988 y 2000 dentro del Proyecto Nacional del Bambú de Costa Rica.



Fotografía: Jesús Armando Ugalde Gómez.