



# INCIDIENDO

\* Por Guillermo Moreno Ríos

## Bambú: Solución verde con impacto social y ambiental

Cada 17 de junio, el mundo conmemora el **Día de la Lucha contra la Desertificación y la Sequía**, una fecha que nos recuerda que la degradación del suelo, la escasez de agua y la pérdida de cobertura vegetal no son amenazas distantes: son realidades palpables en gran parte del territorio sonorense. Frente a este desafío que compromete nuestra seguridad alimentaria, nuestra economía y nuestra calidad de vida, **una alternativa natural, resiliente y altamente rentable emerge con fuerza: el bambú.**

**El bambú: restaurador del suelo, capturador de carbono y generador de esperanza.**

El bambú, posee una serie de cualidades ecológicas y económicas que lo posicionan como **una solución integral para Sonora:**

\* **Captura carbono de forma eficiente**, permitiendo que los productores accedan al creciente mercado internacional de bonos de carbono.

\* **Fija el suelo, combate la erosión y restablece ciclos hidrológicos**, permitiendo que el agua vuelva a infiltrarse en la tierra y que los ecosistemas comiencen a regenerarse.

\* **Tiene la capacidad de absorber metales pesados y regenerar suelos contaminados por actividades mineras**, una problemática crítica en diversas regiones del estado.

\* **Produce biomasa en abundancia** y en poco tiempo, sin necesidad de replantar, lo que permite un aprovechamiento continuo y sustentable.

Además, el bambú **es altamente versátil**: puede utilizarse para fabricar muebles, textiles, papel, utensilios, brotes comestibles... y lo más importante para miles de familias: **para construir viviendas económicas, dignas, resistentes y de bajo impacto ambiental.**

**Vivienda digna y metas de desarrollo: una oportunidad para Sonora**

El Estado de Sonora ha anunciado metas importantes en materia de vivienda social, infraestructura ecológica y combate a la marginación rural. **El bambú es el catalizador para cumplir esas metas de forma sustentable, rápida y con valor social agregado.**

En regiones donde los costos de construcción son elevados o los materiales tradicionales escasean, **la bioconstrucción con bambú representa una solución viable y replicable**, alineada con las políticas de combate al cambio climático. El sustituto ideal del acero, representando poco más del 35% de ahorro en el sistema tradicional.

**Mercado de carbono: ingresos verdes para las comunidades rurales**

Cada hectárea de bambú bien manejada **puede capturar en promedio 30 toneladas de CO<sub>2</sub>** al año, lo que permite

registrar proyectos que generen bonos de carbono y que puedan ser vendidos en mercados internacionales. Esto representa una **nueva fuente de ingresos para pequeños productores, ejidos y comunidades indígenas**, sin necesidad de destruir el ecosistema. En países como Perú, Colombia o India ya se han implementado exitosamente modelos similares. Sonora **puede ser el primer estado del norte de México** en aprovechar esta oportunidad.

**Ecoturismo y economía verde**

El bambú no sólo regenera ecosistemas y genera productos. **También transforma paisajes.** Proyectos de **senderismo, turismo ecológico, centros de educación ambiental y alojamiento rural en casas de bambú** pueden convertirse en fuentes de ingreso para regiones que hoy dependen únicamente de actividades primarias e incluso del sector minero en peligro de receso.

Zonas como la Sierra Alta, los Valles agrícolas abandonados o los municipios cercanos a las minas pueden convertirse en **corredores de restauración productiva y de turismo regenerativo** si se apuesta por este modelo.

**Un llamado a la tierra, a la acción y a la visión disruptiva**

Durante el Foro de Consulta del Plan

Estatutal de Desarrollo, convocado por el Gobierno del Estado de Sonora, la propuesta de implementar un modelo basado en el cultivo y aprovechamiento del bambú destaca como una de las más integrales, sostenibles y visionarias. Participamos activamente cumpliendo con los formatos oficiales, en foros y mesas específicas, presentando argumentos que hemos construido desde 2011 y reactivado en octubre de 2023 a través de nuestra consulta con especialistas.

Por ello, hacemos un llamado urgente, firme y respetuoso a las autoridades estatales y federales, a los legisladores, presidentes municipales, universidades y organismos de desarrollo: **volteen a la tierra, escuchen a las comunidades y apuesten al bambú.** No se trata de una utopía: se trata de una herramienta concreta, con evidencia científica y resultados internacionales, capaz de regenerar suelos, activar economías locales y captar carbono a gran escala. **El bambú no es un cultivo más. Es una solución regenerativa, económica, climática y socialmente transformadora. Y puede ser –sin exagerar– la respuesta estructural que Sonora necesita. La decisión está en nuestras manos: sembrar bambú es sembrar futuro.**

\* **Ingeniero civil, académico, editor, especialista en protección civil, riesgos, seguros y derechos humanos. Promotor de la Salud Masculina, del Cubo de Resiliencia y del Bambú.**  
guillermo.moreno@consejoincide.org