

Keynote Lecture

ECOPLANET BAMBOO

Troy Wiseman, CEO and Co-Founder/ twiseman@ecoplanetbamboo.com

Founded in 2010 and with current operations spanning six countries, EcoPlanet Bamboo's mission and vision is for bamboo to be a tool for reducing deforestation of the world's remaining natural forests, while restoring thousands of hectares of degraded land in some of the poorest parts of the planet. Seven years on, EcoPlanet Bamboo's commercial reforestation projects have laid a framework for bamboo to truly become the first plant whose industrialization leads to reforestation and a regeneration of degraded land, rather than contributing towards a loss of natural resources.

During this keynote session EcoPlanet Bamboo CEO Troy Wiseman will provide a snapshot of the company's steps towards achieving this goal, and its pioneer role in industrializing bamboo outside of China and as a viable alternative fiber for major timber and wood based industries. Utilizing examples from the company's models in operation across Latin America and Africa, the range of barriers to the commercialization of bamboo will be highlighted, as well as the mechanisms employed by EcoPlanet Bamboo in overcoming them.

EcoPlanet Bamboo's projects have followed the strictest of sustainability frameworks. The company has internal policies restricting its use of land to the most degraded within each country of choice, despite the significantly increased cost of operations to achieve this, as well as the extended time for the bamboo to achieve maturity. The long-term nature of these projects has provided ample opportunity to gather rigorous scientifically backed data on the silviculture and ecology of the species under production.

Following the origination and implementation of commercial bamboo reforestation projects in Nicaragua and South Africa, the company expanded its scope to technology development, following a desire to ensure that any manufacturing process that absorbed its sustainable and certified raw fiber. Tech development has spanned multiple markets and products, from activated carbon to biofuels, but EcoPlanet Bamboo has settled on pulp and paper as being the core market within which it believes its network of decentralized and integrated facilities can have the most significant impact in disrupting a current global industry.

This bamboo bio-economy model allows the targeted region or nation to gain independence on a key market sector that experiences high growth during periods of high economic development, reducing spending on foreign imports and driving truly green growth.

With the frameworks, knowledge, and experience on both the bamboo reforestation and the technology and manufacturing sides now secure, EcoPlanet Bamboo has spent the past 12 months putting in place a pipeline of additional projects, expected to generate an additional 22,000 acres of high yielding, sustainably managed bamboo resource during the next five-year period.

Conferencia magistral

ECOPLANET BAMBOO

Troy Wiseman, CEO y Co-Fundador/ twiseman@ecoplanetbamboo.com

Fundada en 2010 y con operaciones actuales en seis países, la misión y visión de EcoPlanet Bamboo es que el bambú sea una herramienta para reducir la deforestación de los bosques naturales restantes del mundo, mientras restaura miles de hectáreas de tierras degradadas en algunas de las partes más pobres del planeta. A siete años, los proyectos de reforestación comercial de EcoPlanet Bamboo han establecido un marco para que el bambú se convierta verdaderamente en la primera planta cuya industrialización conduzca a la reforestación y a la regeneración de tierras degradadas, en lugar de contribuir a la pérdida de recursos naturales.

Durante esta sesión magistral, el CEO de EcoPlanet Bamboo, Troy Wiseman, proporcionará una visión instantánea de los pasos de la compañía hacia este objetivo y su papel pionero en la industrialización del bambú fuera de China y como fibra alternativa viable para las principales industrias de madera y madera para construcción. Utilizando como ejemplo los modelos de compañías que operan en América Latina y África, se resaltarán la gama de barreras para la comercialización de bambú, así como los mecanismos empleados por EcoPlanet Bamboo para superarlas.

Los proyectos de EcoPlanet Bamboo han seguido los más estrictos marcos de sostenibilidad. La compañía tiene políticas internas que la restringen de hacer un uso degradado de la tierra dentro de cada país de su elección, a pesar de que esto represente un costo significativamente mayor de las operaciones, así como una prolongación del tiempo necesario para que el bambú alcance su madurez. La naturaleza de estos proyectos a largo plazo ha brindado amplias oportunidades de recopilar datos con un respaldo rigurosamente científico sobre la silvicultura y la ecología de las especies en producción.

Siguiendo el origen e implementación de proyectos de reforestación de bambú en Nicaragua y Sudáfrica, la empresa extendió su alcance al desarrollo tecnológico, con el deseo de garantizar a cualquier proceso de manufactura, que absorba su fibra cruda sostenible y certificada. El desarrollo tecnológico ha abarcado múltiples mercados y productos, desde carbón activado hasta biocombustibles, pero EcoPlanet Bamboo ha establecido a la pulpa y el papel como el mercado central, cuya red de instalaciones descentralizadas e integradas, cree que puede tener el impacto más significativo para la disrupción de una corriente industria global.

Este modelo de bioeconomía de bambú permite a la región o nación objetivo ganar independencia en un sector clave del mercado que experimenta un alto crecimiento durante los períodos de alto desarrollo económico, reduciendo el gasto en importaciones extranjeras e impulsando un crecimiento verdaderamente ecológico.

Con los marcos de trabajo, el conocimiento y la experiencia, tanto de la reforestación de bambú como de la tecnología y la fabricación, ahora seguras, EcoPlanet Bamboo ha pasado los últimos 12 meses implementando una serie de proyectos adicionales, que se espera generen 22,000

acres adicionales de alto rendimiento, recurso de bambú sosteniblemente manejado, durante el próximo período de cinco años.

