

RESUMEN

EL BAMBÚ Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Jacome Estrella, Pablo¹

¹ Organización Internacional del Bambú y el Ratán-INBAR, Quito, Ecuador

Palabras claves: *Bambú, servicios ecosistémicos, objetivos de desarrollo sostenible, guadua*

El bambú, es un pasto gigante perteneciente a la familia de las *Poaceae* (*Sub Familia bambusidae*). Su gran versatilidad, adaptabilidad e integralidad lo ha convertido en uno de los recursos más promisorios de este siglo. Con más de 1647 especies identificadas a nivel mundial distribuidas en las zonas tropicales y subtropicales, y localizadas desde el nivel del mar hasta los 4300 m.s.n.m; el bambú genera un mercado de 70 mil millones de dólares al año.

Su distribución en América Latina y El Caribe es a través de manchas naturales, solas y asociadas con otras especies, y en la formación de plantaciones. Con una superficie de más de 15 millones de hectáreas y millones más sub-registradas en la región, brinda una serie de servicios ecosistémicos y además aporta en al menos siete de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

El presente trabajo tiene como objetivo mostrar a través de la sistematización de información técnica y científica cómo el bambú brinda una serie de servicios ecosistémicos, relacionados con la restauración de suelos, retención de sedimentos, control de deslaves, captación de carbono, entre otros.

Los casos presentados de Monte Batur en Bali-Indonesia; Villa de Gaurinagar, Distrito Chitwan, Nepal y la aldea de Sareko al norte de Etiopía, muestran como los bosques de bambú evaluados de forma cualitativa, presentan niveles altos de resultados utilizando la escala Likerts de 1 a 10, compara dos con otros

ecosistemas agrícolas y forestales.

Finalmente se concluye que el bambú es un recurso existente y disponible en los países tropicales y subtropicales, pero todavía no es considerado como un recurso estratégico para su potencialización por los gobiernos centrales y locales. Además, al ser un recurso renovable, versátil, sísmico resistente en construcciones, con baja huella de carbono, reduce la presión en los bosques (deforestación) y genera una serie de alternativas para las economías locales. Su rápido crecimiento y fácil adaptación permite ser utilizado para restaurar tierras y paisajes degradados, recuperando su fertilidad y productividad en periodos cortos de tiempo. El bambú es una herramienta efectiva en la lucha contra el cambio climático, para combatir la degradación de la tierra por lo que es necesario contar con un mayor número de programas y proyectos a nivel nacional que posicionen como un recurso primordial para el desarrollo local.

REFERENCIAS

INBAR. 2014. El bambú: un recurso estratégico para que los países reduzcan los efectos del cambio climático. Beijing, República Popular de China.

Paudyal et al. 2019. Framework for assessing ecosystem services from bamboo forest. CIFOR-INBAR.

Zhaohua, Zh., Wei J.2021. Desarrollo sostenible del bambú. Editorial Sociedad Colombiana del bambú, Armenia, Quindío, Colombia.

Área temática: Agricultura - Servicios Ecosistémicos.

* Correspondencia a: pjacome@inbar.int