

Silvicultura intensiva con empleo de material genético de alto valor y especialmente adaptado a zonas mayoritariamente llanasⁱ

Sector Agricultura	
Subsector Producción silvícola	<i>Silvicultura intensiva con empleo de material genético de alto valor y especialmente adaptado a zonas mayoritariamente llanas.</i>
Opción Tecnológica	
El país posee una demanda de madera muy por encima de los volúmenes que pueden aprovecharse en sus bosques, pues los rendimientos actuales de las plantaciones forestales son por regla general muy bajos ($< 7 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{año}$). También se encuentra enfascado en limitar al máximo el aprovechamiento forestal en bosques situados en zonas de alta fragilidad como las montañas y las costas, en este sentido se realizan esfuerzos dirigidos al traslado de esas actividades hacia bosques situados en terrenos ondulados y llanos. Con este objetivo se está ejecutando un programa de plantaciones forestales con manejo intensivo, en el cual se propone el empleo de especies forestales (indígenas e introducidas) de crecimiento rápido y madera de amplio uso, con el propósito de lograr en los próximos años un nivel de autosuficiencia en madera aserrada y postes de servicio público. Actualmente ya se tienen definidas 250 000,00 ha en diferentes polos productivos del país, y se han identificado un grupo de especies que darán respuestas a mediano plazo a las demandas de la economía nacional de diferentes productos forestales. Por tanto, el desarrollo de una silvicultura idónea, fundada en los principios del manejo forestal sostenible y la demanda de la economía nacional, permitiría la reducción de las importaciones y ahorro en divisas, además de producirse el volumen máximo de madera en una superficie mínima a un costo mínimo por unidad de volumen.	
Beneficios: Con el empleo de tubetes plásticos en la producción de posturas, la adecuada selección de las especies, la fertilización en el primer año y el control de la maleza en los primeros tres años de vida, entre otras medidas, se puede esperar incrementos significativos (entre 20 y 25 m3/ha/año) para las mejores clases de sitio (I, II, y III). También se alcanzarían menores costos, incluyendo los de aprovechamiento por m3 de madera producido y los relacionados con la protección contra incendios. Los recursos materiales y financieros se concentrarían en un área reducida, requiriéndose de menos superficie de tierra para producir igual cantidad de madera, además de lograrse mejor control del crecimiento y rendimiento.	

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report – Cuba - Technology needs assessment and technology action plans for climate change adaptation. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>