



Alicante, 10 de septiembre de 2013

El Dr. Andreu Bonet Jornet, Profesor Titular del Departamento de Ecología y Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante, España, por el presente escrito, hace constar que el libro *"El sector forestal cubano y el cambio climático"* cuyos autores principales son el Dr. Arnaldo F. Álvarez y la Dra Alicia Mercadet, del Instituto de investigaciones Agro-Forestales del Ministerio de la Agricultura de Cuba, es un loable y exitoso exponente de investigación científica de los investigadores del citado Instituto cubano, con la participación de investigadores del área de la Ecología de la Universidad de Alicante.

Fruto de la colaboración internacional, los estudios presentados han permitido avanzar en el análisis de la problemática del cambio climático en Cuba. Concretamente, las aportaciones y novedades científicas más relevantes del libro en relación a dicha problemática que han sido resultado de la colaboración, pueden resumirse en los siguientes aspectos:

- a) Por primera vez se han obtenido estimas de la respuesta, en la concentración de carbono, para cada una de las 64 especies forestales seleccionadas,
- b) Además se realizaron las analíticas diferenciadas para corteza y para el resto del tronco en dichas especies;
- c) Se llevaron a cabo análisis de nitrógeno para las mismas fracciones;
- d) Mediante el uso de irgaporómetro, se obtuvieron curvas de CO<sub>2</sub> de las catorce especies más representadas, que permiten observar la respuesta de dichas especies ante el incremento de dicho gas atmosférico.

En resumen, se partió de una aproximación que profundiza en las diferentes características de las especies forestales y que permite mayor precisión en los cálculos de retención de carbono, poniendo de manifiesto diferencias, tanto en la eficiencia en el uso del nitrógeno como en las respuestas de la fotosíntesis a incrementos de la concentración de dióxido de carbono atmosférico. Debe destacarse la importancia de este libro para el sector forestal, tanto cubano como internacional, y no solo en el ámbito productivo y de investigación, sino que será una herramienta de gran utilidad en la formación de los estudiantes de Ingeniería Forestal. Lo cual indico a los efectos oportunos, quedando a su disposición para cualquier aclaración sobre el asunto.

Atentamente,



Dr. Andreu Bonet Jornet

Decano, Facultad de Ciencias, Universidad de Alicante