

En el TEC

Inauguran Xiloteca Víctor Rojas

Marcela Guzmán O.
Vicerrectoría de Investigación y Extensión
Instituto Tecnológico de Costa Rica
maguzman@itcr.ac.cr

Una xiloteca es un acervo de xilema –o madera– de especies perennes (las que crecen en altura y diámetro), cuyo objetivo es suministrar material debidamente identificado y catalogado a botánicos, arqueólogos, antropólogos, personas ligadas al campo legal, tecnólogos de la madera y otros, para llevar a cabo diferentes estudios.

La Escuela de Ingeniería Forestal del Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC), inauguró recientemente la Xiloteca Víctor Rojas, que inició desde 1980 con la recolección de muestras de madera como parte de las actividades de la antigua Escuela de Ingeniería en Maderas, que está a disposición de las personas que lo requieran. El nombre constituye un homenaje al profesor que impulsó su creación.

Según informó el Dr. Roger Moya, profesor e investigador de la Escuela de Ingeniería Forestal y encargado de la Xiloteca, cada una de las muestras que la integran tiene un alto valor científico, ya que muchas de ellas representan a una única especie.



Robert Cubero muestra parte de la Xiloteca Víctor Rojas.

Además, la Escuela, por medio del Centro de Investigación en Integración Bosque-Industria (CIIBI), ofrece a los interesados los servicios complementarios de identificación de especies, información básica de especies y capacitación en anatomía de la madera. Agregó el investigador que la cantidad de especies con que cuenta la Xiloteca, permite definir, entre las especies que crecen en Costa Rica, cuál de ellas es la más apta para producir un nanoproducto, lo que posibilita hablar ya de *nanomadera*.

La Xiloteca Víctor Rojas cuenta con 3815 piezas, clasificadas en

75 familias y 750 géneros, y ha hecho intercambio de piezas con: México, Bolivia, Venezuela, Madison, EE.UU. (en convenio), España, Perú y Colombia. En el año 2007, recibió el premio Ford Motor Company de Conservación y Medio Ambiente, en su séptima edición.

Con el respaldo de la Xiloteca, el CIIBI ha podido también capacitar a otras personas de dentro y fuera del país; ejemplo de ello es el entrenamiento que ofreció al personal del Centro de Investigación en Bioproductos de República Dominicana.

De la misma forma, el CIIBI ha desarrollado proyectos de investigación, como: *Maderas en peligro de extinción*, en el 2008; *Maderas de la península de Osa*, de 2009 a 2010, que consiste en la recolección de muestras de madera que actualmente ya no se encuentran en los bosques naturales; y *Recolección de 200 especies maderables con madera y corteza* de la región de Osa.

Más información sobre la Xiloteca Víctor Rojas se puede obtener con: Roger Moya, rmoya@itcr.ac.cr, tel. 2550-2433; ó con Robert Cubero, rcubero@itcr.ac.cr, tel. 2250-2321.