

Técnicos forestales se capacitan en el uso del tomógrafo



Con el objetivo de mejorar e innovar en la calidad de atención a los usuarios del área forestal, el Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) en Chiriquí adquirió un tomógrafo forestal.

El uso de esta tecnología permitirá a los técnicos contar con una mejor herramienta para la toma de decisiones en relación a las evaluaciones técnicas vinculadas a los permisos de Tala/Poda.

“El equipo funciona con sensores, a través de clavos que se introducen solo unos pocos milímetros en la madera. Al impulsarlos emite ondas sonoras, es allí donde conocemos el análisis interno del árbol y logramos saber qué tan sano o afectado puede estar”, señaló la Ingeniera, Katiuska Isaacs.

Los datos recopilados se envían instantáneamente al software que convertirá los datos en una imagen coloreada de la sección transversal del árbol.

Para ello, el software suministra una gráfica con colores exactos en la que indica la condición del árbol. “El color verde, es indicativo de que está sano; el amarillo, leve grado de afectación y el color rojo, afectación total”, agregó Isaacs.

La capacitación fue impartida por personal de la Dirección Nacional Forestal a los técnicos forestales de MiAMBIENTE, en la provincia de Chiriquí.

“Con este equipo se conoce, a un gran nivel de exactitud, la solidez del árbol, dureza, si existe o no daños en su interior; todo estos datos sin tener que talar”, explico Emilio Quintana, Ingeniero de la Dirección Nacional Forestal. El estudio se puede realizar entre unos 10 y 20 minutos, todo depende de la circunferencia del fuste.

La herramienta

El tomógrafo forestal es una herramienta eficaz para conocer el estado interno del tronco del árbol vivo dando a conocer el patrón del deterioro, brindando un análisis detallado de los datos de descomposición y si presenta pérdida de resistencia.