

Fecha: 05-02-2026  
 Medio: Crónica de Chillán  
 Supl.: Crónica de Chillán  
 Tipo: Noticia general  
 Título: Con IA optimizan el control de la cosecha forestal

Pág.: 16  
 Cm2: 554,0  
 VPE: \$ 459.798

Tiraje: 2.400  
 Lectoría: 7.200  
 Favorabilidad: 



EL SISTEMA DESARROLLADO POR ARAUCO PERMITE REEMPLAZAR EVALUACIONES VISUALES POR DATOS OBJETIVOS SOBRE VOLUMEN Y UBICACIÓN DE LA MADERA RECUPERABLE.

## Con IA optimizan el control de la cosecha forestal

**TECNOLOGÍA.** Sistema utiliza drones y análisis de datos para mejorar el control de las faenas forestales.

La empresa ARAUCO logró reducir la pérdida de madera en faenas forestales de un 3% a un 1% gracias a la aplicación de inteligencia artificial en su proyecto Control de Calidad de Cosecha, iniciativa que fue distinguida en el concurso Chile PotencIA, que reconoce desarrollos tecnológicos creados en Chile.

El sistema, desarrollado por equipos de la propia compañía, utiliza drones para capturar imágenes del bosque, las que luego son analizadas mediante programas de inteligencia artificial capaces de identificar cada trozo de madera, medirlo y estimar su valor.

Este proceso permite reemplazar evaluaciones principalmente visuales por información objetiva y verificable. "Tenemos muchas faenas funcionando al mismo tiempo en distintas zonas de Chile. Sin tecnología, controlar todo eso es prácti-

mente imposible. La inteligencia artificial nos permite ver mejor lo que pasa en el bosque y tomar decisiones más rápido", explicó Rodrigo Sobarzo, gerente de Operaciones y Planificación Forestal de ARAUCO.

De acuerdo con cifras de la empresa, la iniciativa considera 2.500 misiones realizadas sobre 23.800 hectáreas, detectando cerca de 62.000 metros cúbicos de madera recuperable, un volumen que equivale a la construcción de 25 edificios de 10 pisos en madera. "La gran ventaja es que ahora sabemos exactamente dónde está la madera, cuánta es y qué valor tiene. Eso cambia completamente la forma de trabajar", señaló Daniel Ortega, ingeniero de I+D de ARAUCO.

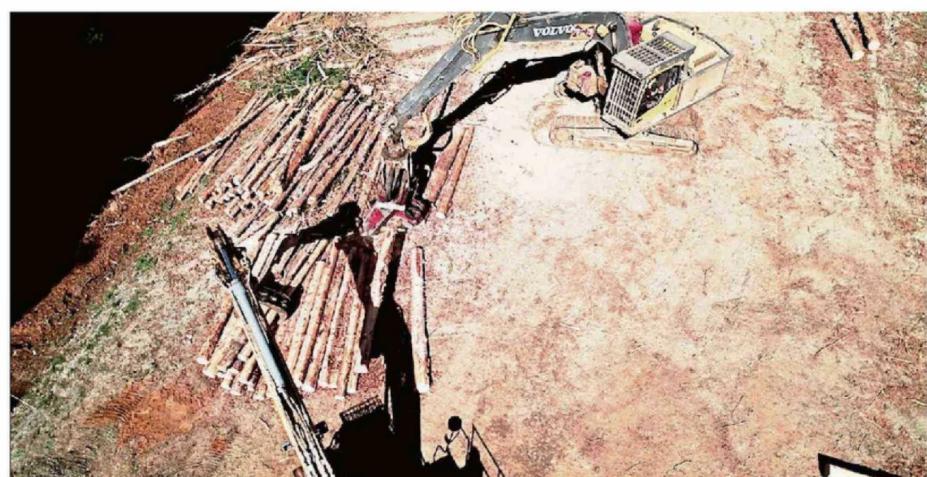
El concurso Chile PotencIA es impulsado por Fundación País Digital y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.



EL USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APOYA LA PLANIFICACIÓN Y SUPERVISIÓN DE FAENAS FORESTALES QUE SE DESARROLLAN DE FORMA SIMULTÁNEA EN DISTINTAS ZONAS DEL PAÍS.



EL EQUIPO DE DESARROLLADORES DURANTE LA PREMIACIÓN.



IMÁGENES AÉREAS CAPTADAS POR DRONES SON ANALIZADAS MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA IDENTIFICAR Y MEDIR LA MADERA.