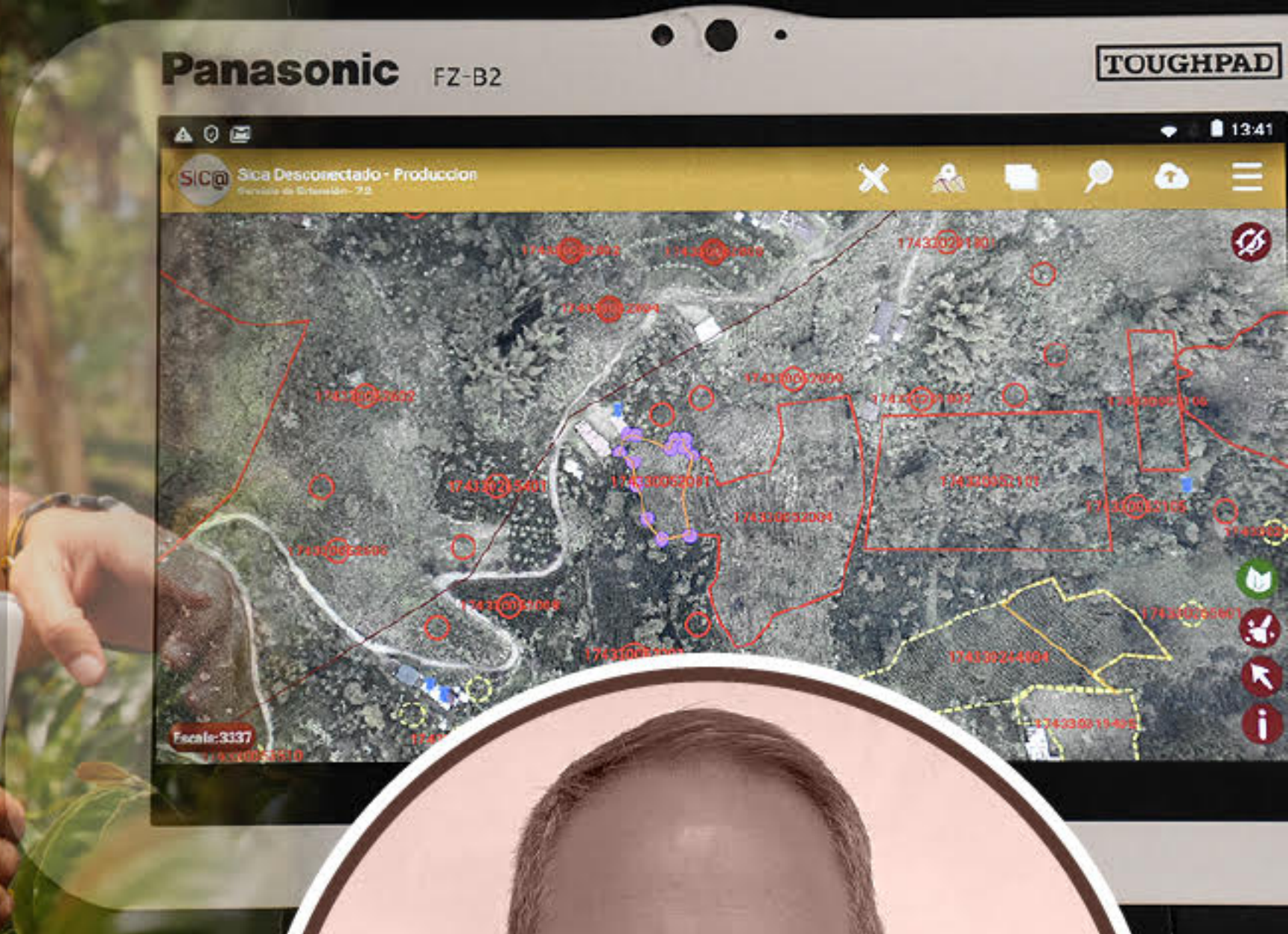




Datos LiDAR, Imágenes e Inteligencia Artificial para la detección de usos del suelo

Actualmente, el área de fincas cafeteras registradas en el SICA es de 2.780.000 hectáreas. De esta superficie, aproximadamente el 30% (836.000 ha) está cultivada con café, mientras que el 70% restante (1.944.000 ha) corresponde a otros usos del suelo no registrados en el SICA. Mediante el desarrollo e implementación de técnicas de aprendizaje automático e inteligencia artificial (IA) aplicadas a imágenes LiDAR de alta resolución, se busca identificar y clasificar los diferentes usos del suelo, incluyendo cultivos permanentes y semipermanentes, en fincas cafeteras registradas en el Sistema de Información Cafetera (SICA).

La identificación y clasificación de los usos del suelo permitirá promover un uso más eficiente del territorio en las UPAS cafeteras, orientar a los productores en la diversificación de cultivos según las zonas de aptitud, y contribuir a la mejora de los ingresos globales de los caficultores, impulsando así un desarrollo sostenible del sector.



Juan Pablo Becerra Henríquez
Coordinador
Programa Nacional Sica
Federación Nacional de Cafeteros

SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 26 de mayo
8:30 - 9:30 a.m.

Transmisión por
nuestro canal oficial

