El problema del millón

Clima y Territorio

Moniliasis: un hongo daña
el fruto del cacao.

S/ 1 MILLÓN

en ventas al perder la mitad
de la cosecha en 100 hectáreas

Con 1,000 kg/ha de cacao seco a S/20 por kg



Foto real. Dataset Mendeley.

30–80% de pérdida de producción
INIA, 2011

Visión entrenada con fotos reales

1,655

fotos de entrenamiento

191 / 200

fotos con Monilia activaron alerta

8 / 199 fotos sanas con alerta

Evaluación: 399 fotografías reales



YOLO11s. Foto de prueba.

Tecnología para agricultores como Pedro

El mismo modelo analiza la cámara virtual



Pedro Paredes, saliendo de su chacra



Simulación con visión artificial

Detección, batería y regreso a la base