

SISTEMA INTELIGENTE PARA DETECCIÓN DE ÁCARO “ARAÑA ROJA” EN CULTIVO DE AGUACATE.

Alumno
I.T.I. Jose Luis Bravo Reyna

Correo
jlbreyana18@Gmail.com

Profesor
Dr. Jose Antonio Montero Valverde

OBJETIVO

Diseñar e Implementar una herramienta basada en visión computacional que permita agilizar el proceso de detección y reconocimiento de la plaga ácaro “Araña Roja” en el cultivo de aguacate.

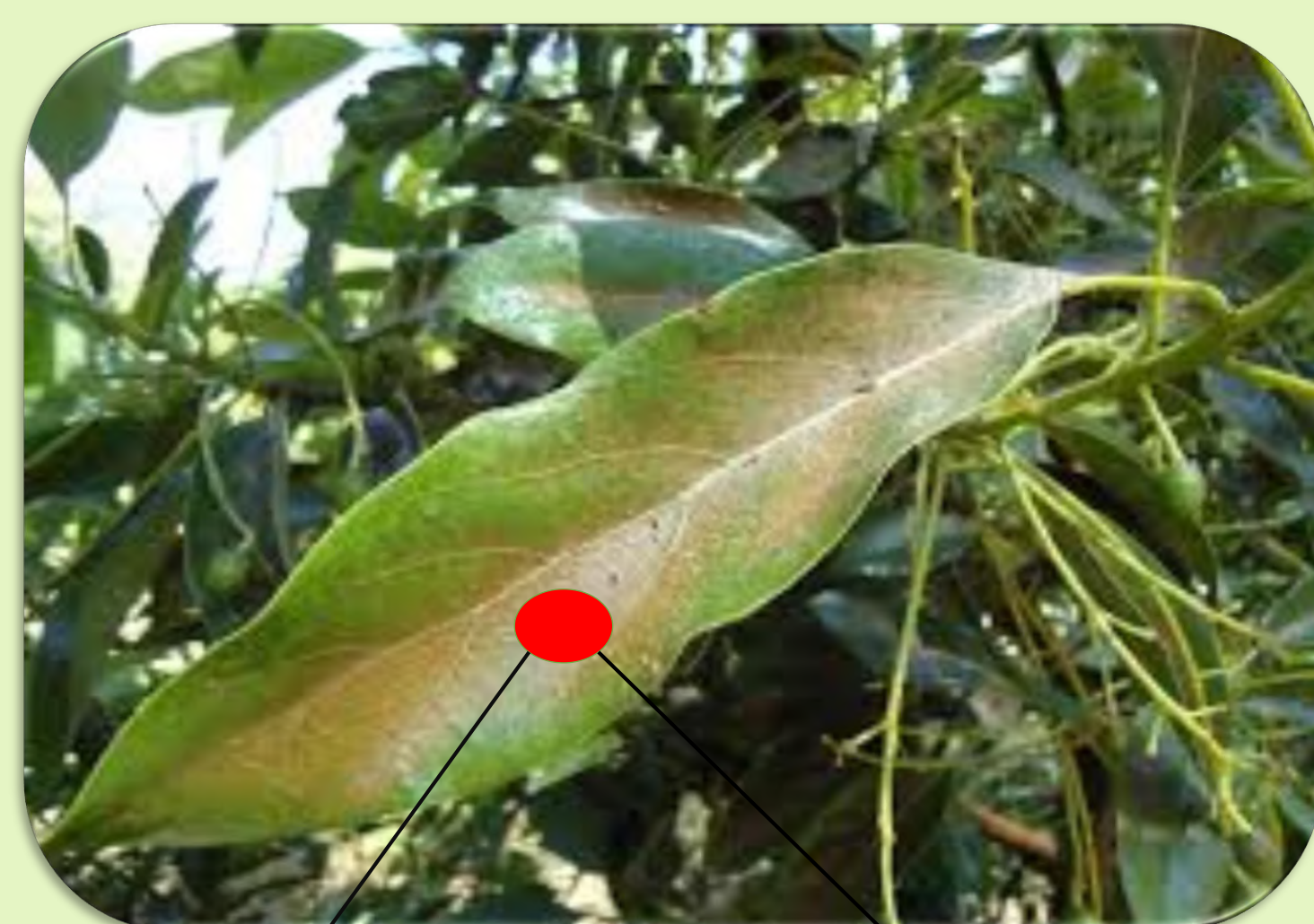
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La baja comercialización del aguacate en el estado de Guerrero tiene diferentes causas una de ellas es originada por el ácaro “araña roja”.

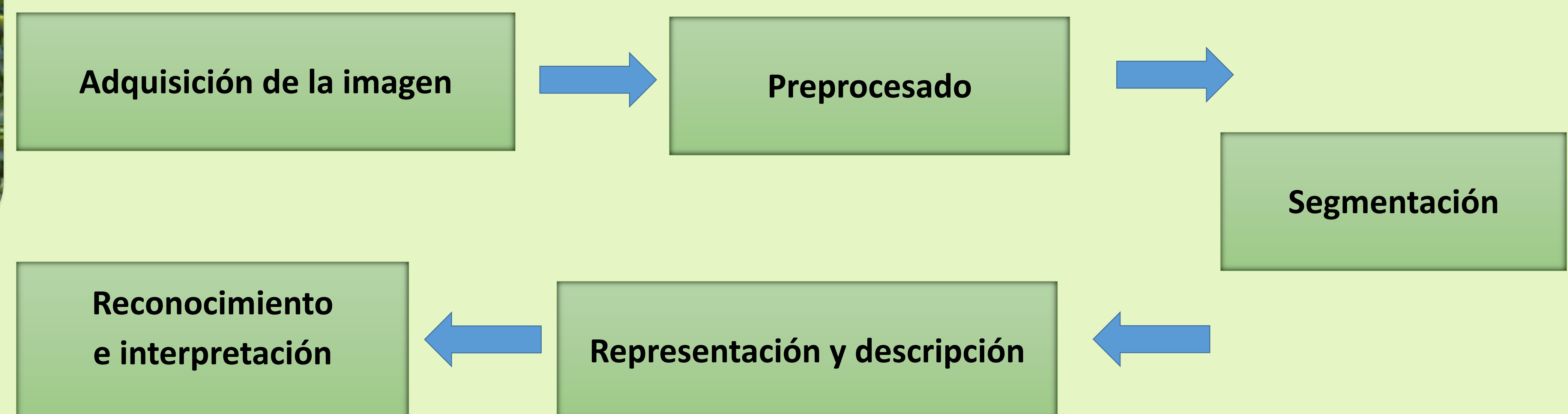
Esta plaga se localiza en la parte superior de la hoja causando bronceamiento y reducción en la actividad fotosintética debido a que succionan la savia. Comienza con puntos rojizos que se distribuyen e incrementan por toda la hoja hasta llegar a ocasionar un bronceado total y la caída de la hoja así también la florescencia.

RESULTADOS ESPERADOS

- Detectar rápidamente la plaga en los arboles de aguacate afectados.
- Controlar la plaga de acuerdo a la aplicación de pesticidas.
- Aumentar la producción para la comercialización del aguacate.



Metodología



Conclusiones

El uso de una herramienta computacional que permita la identificación oportuna de plagas en el aguacate, tal como el ácaro “Araña Roja”, va a permitir las acciones oportunas por parte de los agricultores con el fin de incrementar la cosecha.