



# BOLETÍN *INFORMATIVO*

*Tercera edición*

## PRIMERA EGRESADA

ALEXANDRA ESTEFANÍA  
FAJARDO ROJAS



MAESTRÍA EN CIENCIAS AGRARIAS





# ALEXANDRA ESTEFANÍA FAJARDO ROJAS

Primera egresada de la Maestría en Ciencias Agrarias, la boyacense se siente orgullosa por su esfuerzo y disciplina por haber culminado la Maestría en el tiempo establecido.

Nacida en Boyacá, su pregrado lo realizó en la UPTC (), empezó su desarrollo campo profesional con Agrosabias con más de 8 años de labor. En el 2016 cuando se dio apertura de la oficina en Norte de Santander decidió continuar con sus estudios.

Se siente agradecida con la Universidad de Pamplona porque le abrió las puertas. En 2019 l inicia el programa de Ciencias Agrarias, algo que asegura Estefanía estaba buscando.

inicio su maestría en noviembre de 2019 de manera presencial, aunque terminó de manera virtual, pero Estefanía comenta que el contacto con los profesores y estudiantes fue constante mientras realizaba su proceso académico

Con mucha felicidad recibió su título con trabajo de grado meritorio, Fajardo expresa que el haber cursado la Maestría expandió su curiosidad alrededor el tema de innovación en la agricultura, para implementar tecnologías de punta para el mejor desarrollo en la parte agronómica del país.





## EXPLORANDO OPCIONES DE PERCEPCIÓN REMOTA CON UAV's PARA MONITOREO DE PECA DE LA HOJA (*Mycosphaerella fragariae* (Tul.)) EN EL CULTIVO DE FRESA (*Fragaria x ananassa* Duch)

La fresa (*Fragaria x ananassa* Duch) es un cultivo de gran importancia a nivel mundial por los volúmenes de consumo y las diferentes preparaciones en las que se utiliza este fruto como materia prima. En Colombia es una cadena productiva con grandes rendimientos anuales, Norte de Santander es el tercer departamento productor antecedido por Cundinamarca y Antioquia.

En la actualidad es una rengión productiva muy importante en el municipio de Pamplona.

Este cultivo se ve afectado por diferentes enfermedades entre las que se encuentra la peca de la hoja causada por *Mycosphaerella fragariae* (Tul.), la cual hace que las plantaciones disminuyan el rendimiento y también se vea afectada la calidad de la fruta. Por esta razón, en el artículo, se exploran las opciones en el uso de percepción remota a través de UAV's para el monitoreo de la enfermedad en cultivos de fresa que favorezca la toma de decisiones por parte de los productores en cuanto si es conveniente realizar aplicaciones de insumos fungicidas y con que periodicidad hacerlo sin incurrir en sobre aplicaciones que finalmente son sobre costos a la producción.

Investigador Principal  
Alexandra Estefanía Fajardo Rojas

Coinvestigador  
Leonides Castellanos

Coinvestigador  
Luis Neira Ropero

