

VARIABLES CLIMÁTICAS QUE INFLUYEN EN LA OCURRENCIA DEL ACHAPARRAMIENTO DE LA ALFALFA

Verónica Trucco^{1,2}, Mónica Piccardi^{2,3}, Franco Suarez³, Fabián Giolitti^{1,2}

¹ INTA-CIAP-IPAVE. Córdoba; ² UFYMA (INTA-CONICET). Córdoba; ³ Área de estadística y biometría, FCA - UNC. Córdoba.



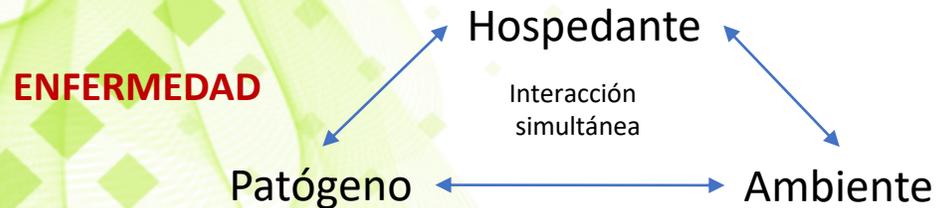
5° CONGRESO ARGENTINO
de FITOPATOLOGÍA

59th Meeting of the APS Caribbean Division

Diversidad productiva, Sanidad y Sustentabilidad

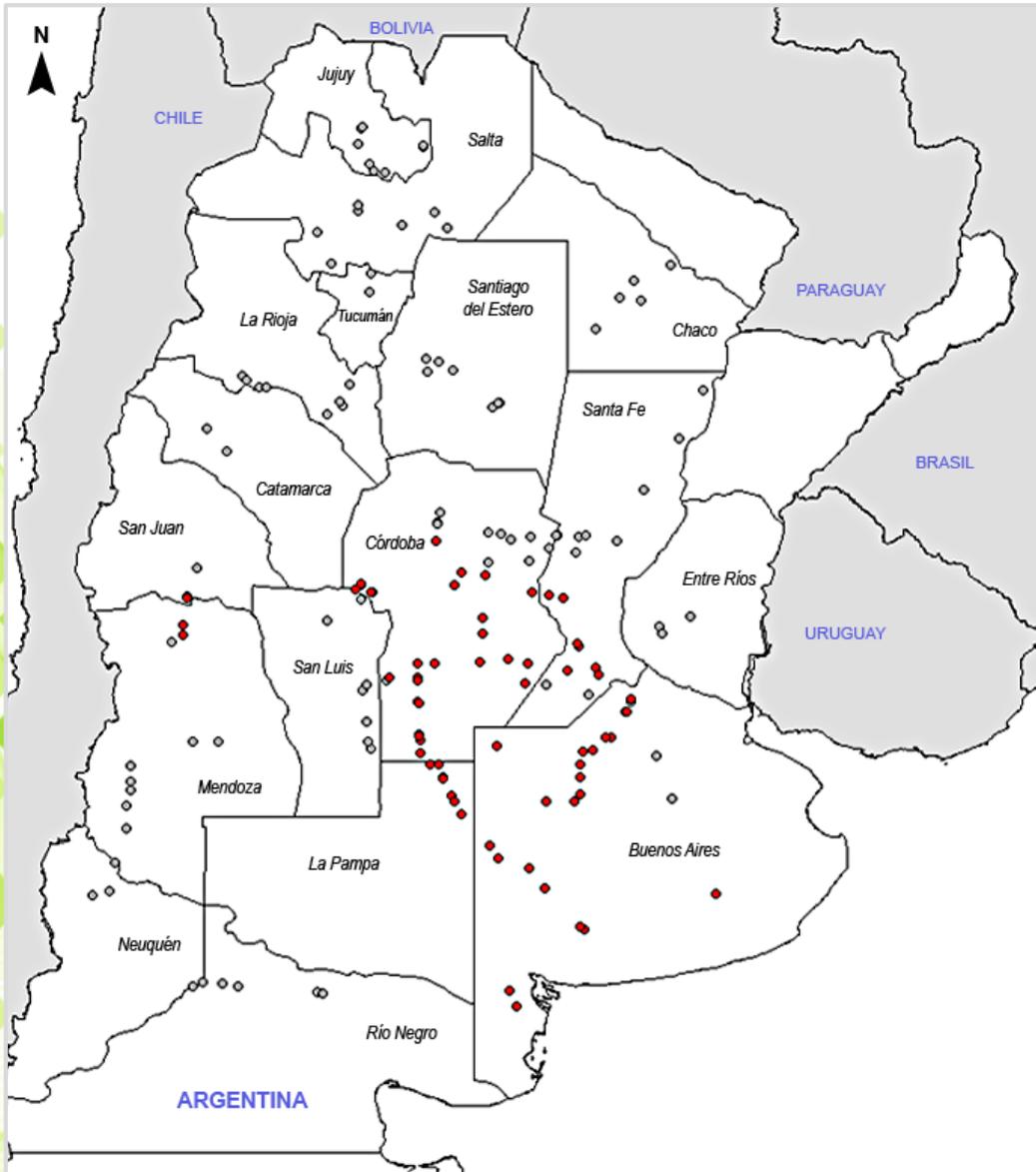
Achaparramiento: enfermedad viral altamente prevalente en el cultivo de alfalfa (*Medicago sativa*)
Afecta negativamente la cadena de producción de carne y leche de Argentina.

Síntomas



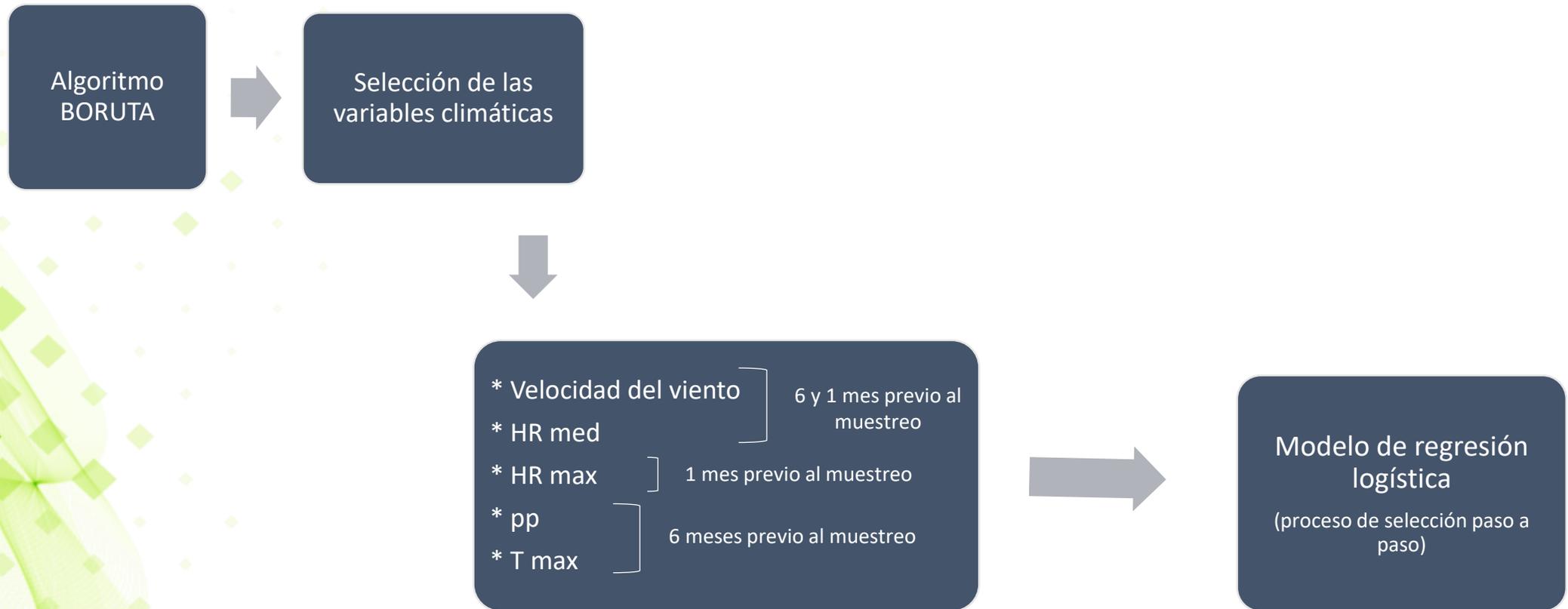
ENFERMEDAD

El objetivo del presente fue identificar variables climáticas que expliquen la ocurrencia del achaparramiento.



- De los 174 lotes de alfalfa relevados entre 2010-2018, se seleccionaron 76 ubicados en la principal zona de producción del país y muestreados en verano (indicados en rojo)
- Presencia de la enfermedad: observación de sus síntomas característicos
- Variables climáticas
 - ◆ temperatura (máxima, mínima y media)
 - ◆ humedad relativa (máxima, mínima y media)
 - ◆ velocidad del viento
 - ◆ precipitación acumulada
- Los datos se extrajeron a escala quincenal durante los seis meses previos al muestreo





**Variables predictoras
del modelo resultante**

Precipitación acumulada

HR media

Velocidad del viento

* seis meses previos al muestreo



- Incrementos en estas variables disminuyen significativamente la presencia de la enfermedad

La eficiencia predictiva del modelo ajustado es del 89%

Los resultados de estos análisis y la profundización de los mismos, contribuirán al diseño de estrategias para el manejo del achaparramiento de la alfalfa





Caribbean Division of
The American Phytopathological Society



5° CONGRESO ARGENTINO
de FITOPATOLOGÍA

59th Meeting of the APS Caribbean Division

