



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
U R U G U A Y



# SITUACIÓN MUNDIAL DEL COMPLEJO HLB Y SUS VECTORES

---

Ing Agr Elena Pérez Faggiani

FITOPATOLOGÍA

PROGRAMA PRODUCCIÓN VEGETAL INTENSIVA

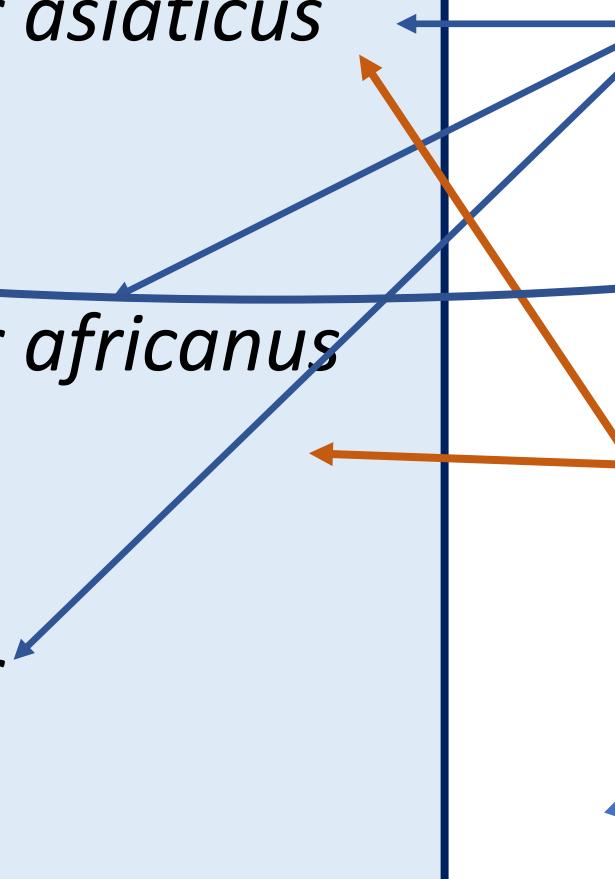
INIA SALTO GRANDE

## AGENTE CAUSAL

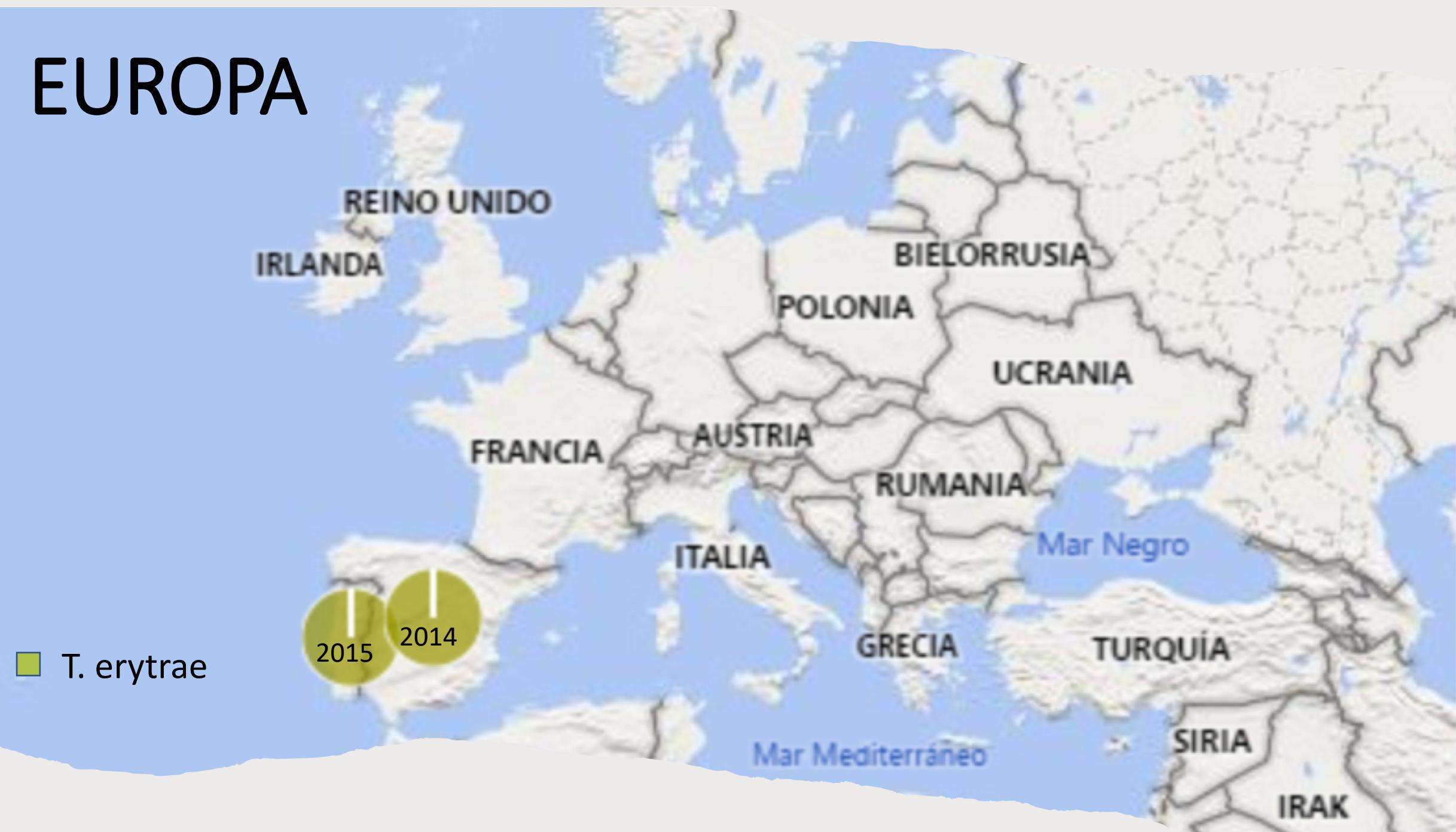
- *Candidatus Liberibacter asiaticus* (CLas)
- *Candidatus Liberibacter africanus* (CLaf) (varias variantes)
- *Candidatus Liberibacter americanus* (Clam)

## VECTORES

- *Diaphorina citri* (D. citri)
- *Trioza erytreae* (T. erytrae)

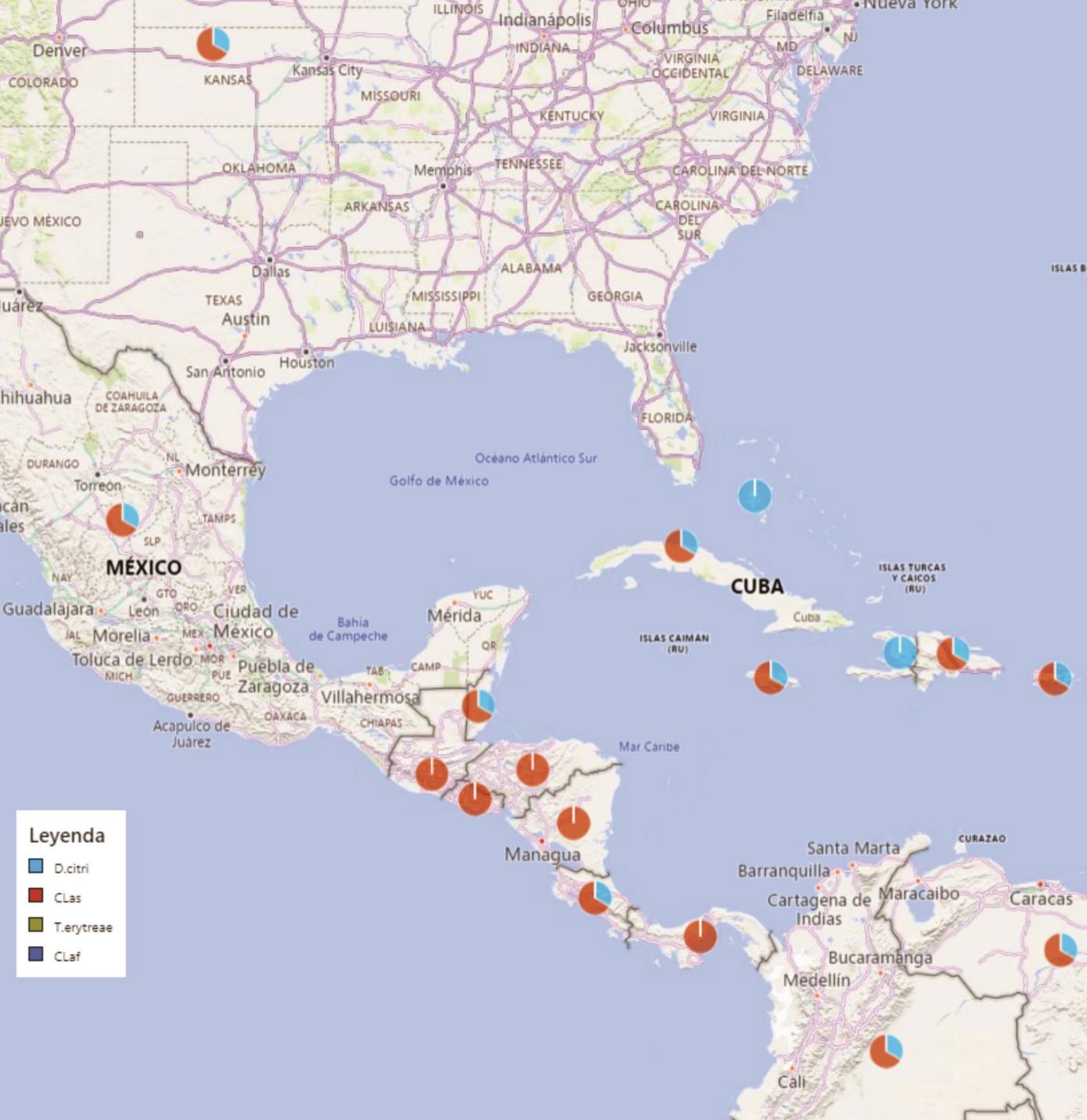


# EUROPA





# AMÉRICA



## •AMERICA CENTRAL

# ASIA Y OCEANÍA



# ÁFRICA



# DISTRIBUCIÓN EN EL MUNDO DEL AGENTE CAUSAL Y SUS VECTORES



Presencia	Número de países	Enfermedad
CLas	7	si
CLaf	2	si
CLas + D.citri	36	si
CLas + T. erytreae	0	si
CLaf + D. citri	1	si
CLaf + T. erytreae	11	si
CLas + D. citri + T. erytreae	1	si
CLaf + D. citri + T. erytreae	1	si
CLas + CLaf + D. citri + T. erytreae	5	si
D. citri	13	no
T. erytreae	9	no

64 PAISES

## Bibliografia consultada

Alquézar, B.; Carmona, L.; Bennici, S.; Miranda, M.P.; Bassanezi, R.; Peña, L. **2022**. Cultural management of huanglongbing. Current status and ongoing research. *Phytopathology* 112(1):11-25

EPPO (**2023**) EPPO Global Database (available online). <https://gd.eppo.int>

Ghosh, D.; Kokane, S.; Savita, B.K.; Kumar, P.; Sharma, A.K.; Ozcan, A.; Kokane, A.; Santra, S. Huanglongbing Pandemic: Current Challenges and Emerging Management Strategies. *Plants* **2023**, 12, 160 57p.  
<https://doi.org/10.3390/plants12010160>

MUCHAS GRACIAS