

Problemas actuais e futuros ante riscos climáticos

Rafael Zas



ENCONTRO CIENTÍFICO-TÉCNICO TRANSFRONTEIRIZO

Montes de piñeiro pinaster

MELLORAR A RESILIENCIA E A XESTIÓN FORESTAL

19 E 20 DE MARZO 2024

HOTEL BALNEARIO DE MONDARIZ. MONDARIZ-BALNEARIO

19 E 20 DE

HOTEL BALNEARIO DE MO

Crecimiento

Rectitud

Calidad de
madera



Figure 1 37-year-old unimproved *Pinus pinaster* at Asplins Arboreta (left) and 34-year-old improved *P. pinaster*, same site, identical silviculture (right).

Cambio global impone nuevos condicionantes

Plagas y
enfermedades



Resistencia

Cambio
climático



Tolerancia
Plasticidad

Incendios



Tolerancia
Reproducción

Desánimo
Abandono



Nuevos usos

Rechazo social

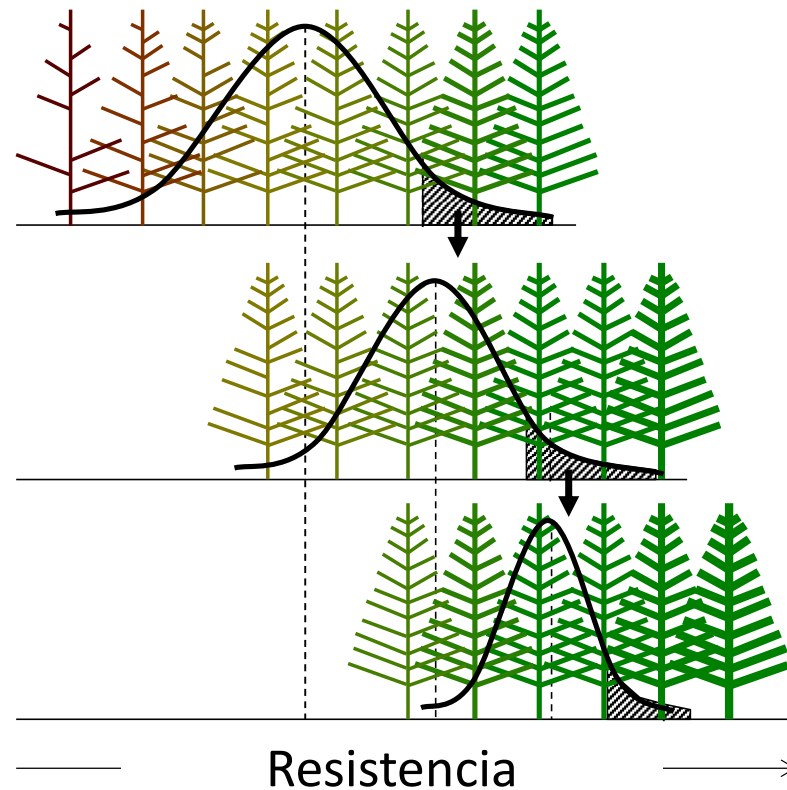


Sensibilización / Educación

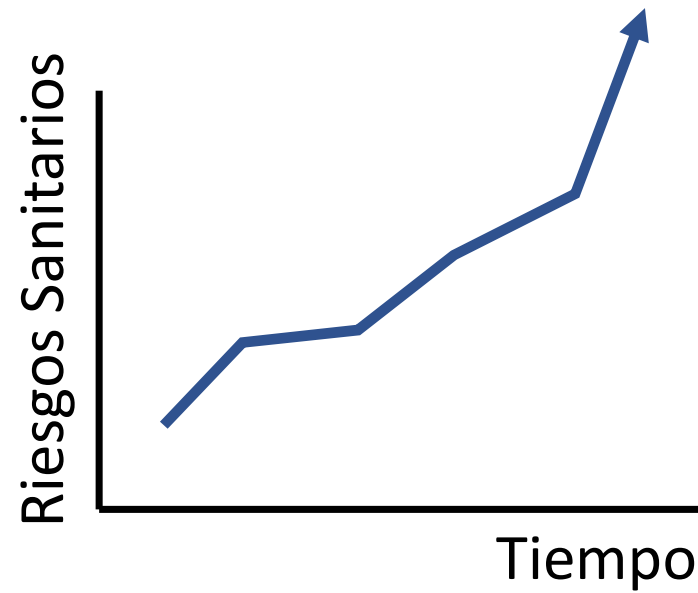
Plagas y enfermedades

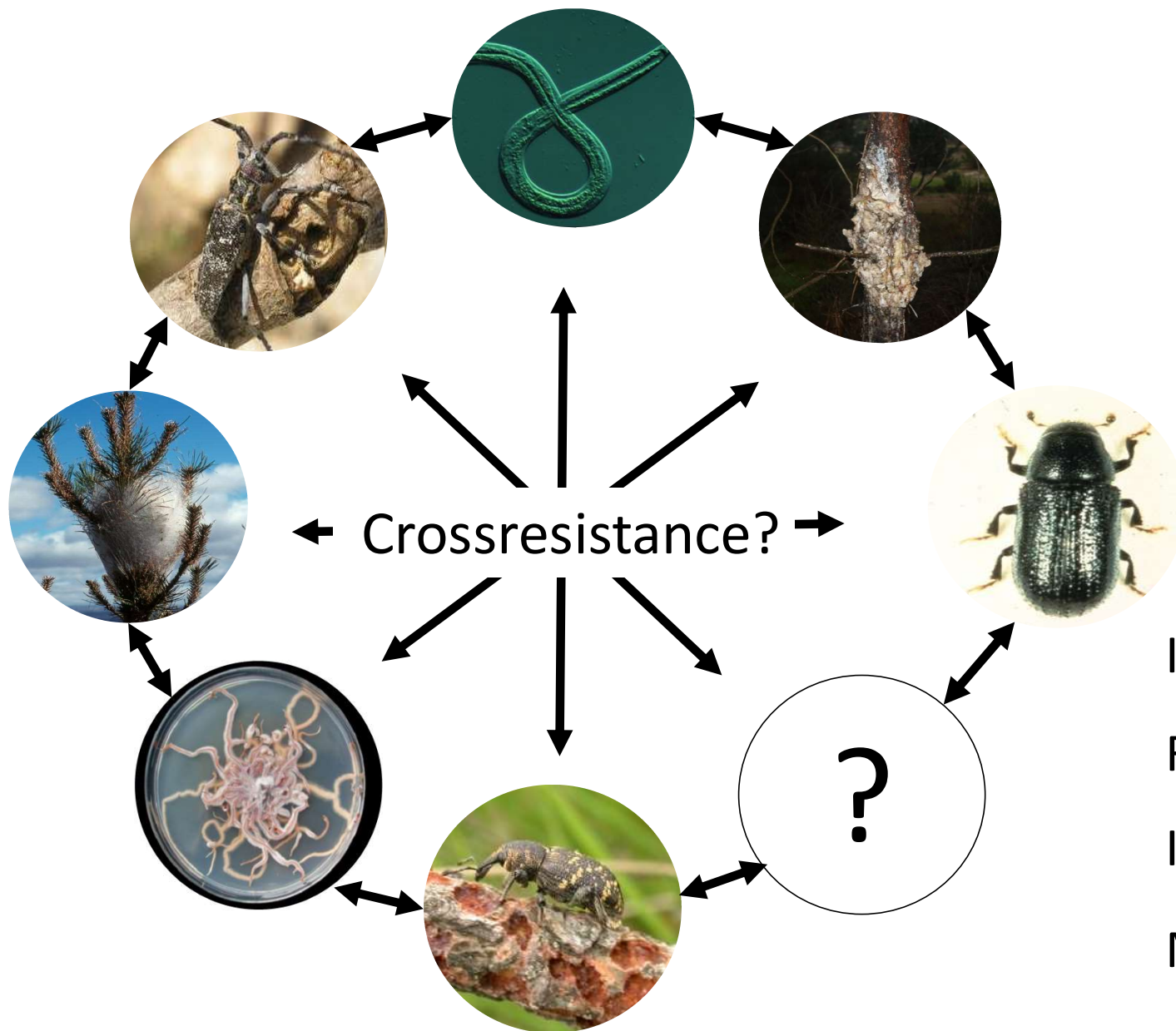


Resistencia



Predicción de incremento de plagas y enfermedades





Inversión en resistencia
Resistencia cuantitativa
Investigación continua
Mantener variabilidad



Cambio
climático

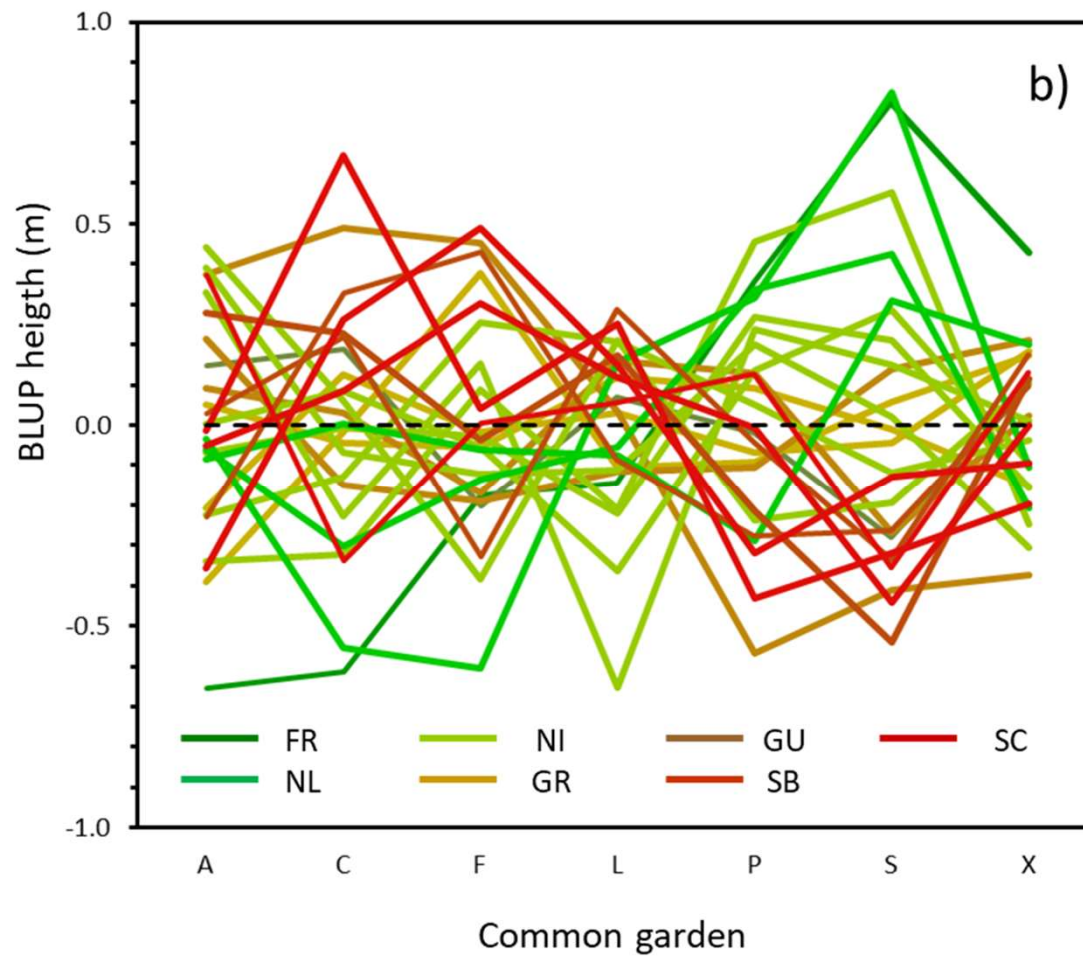


Tolerancia
Plasticidad

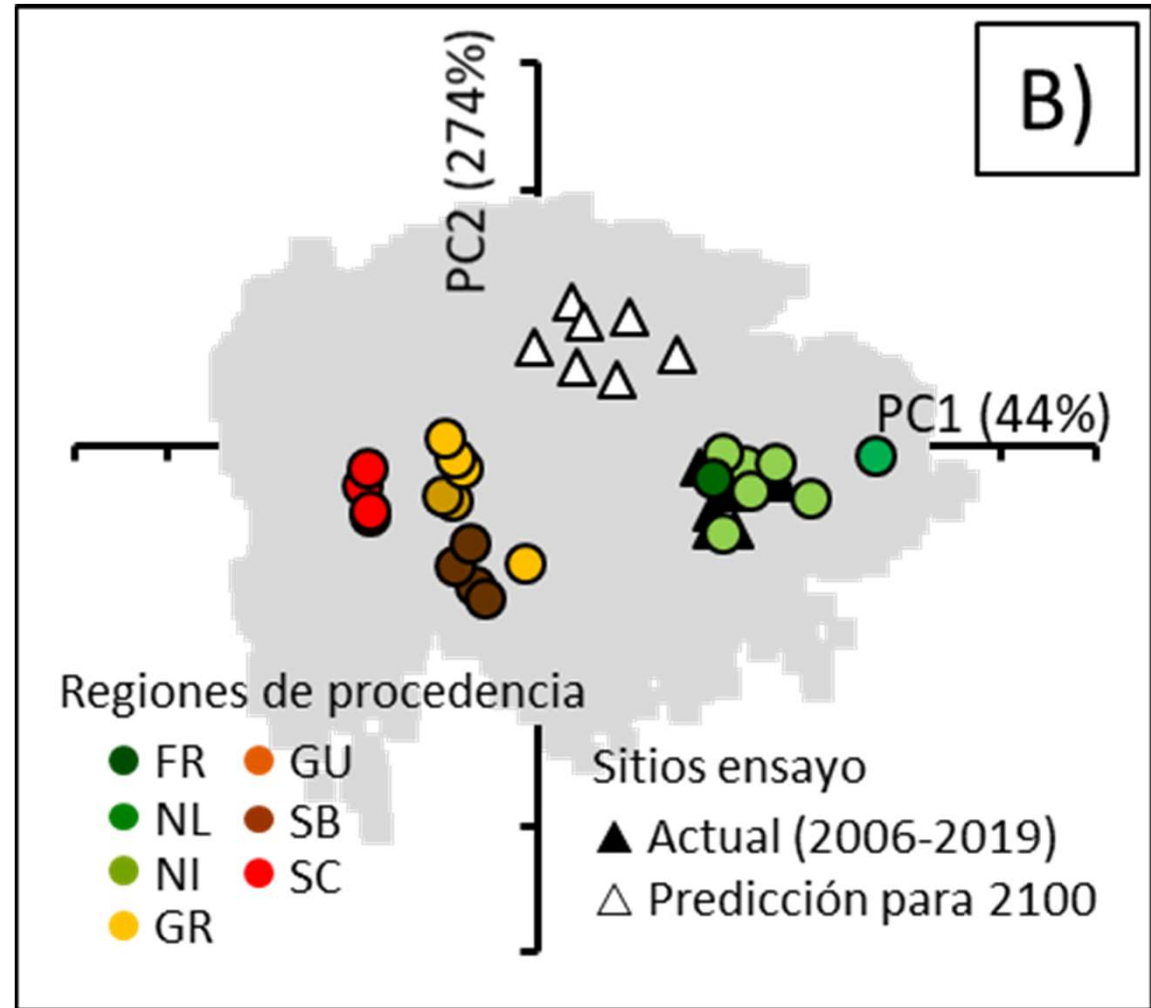
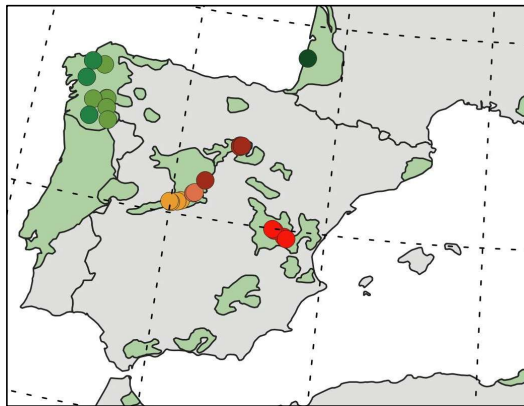
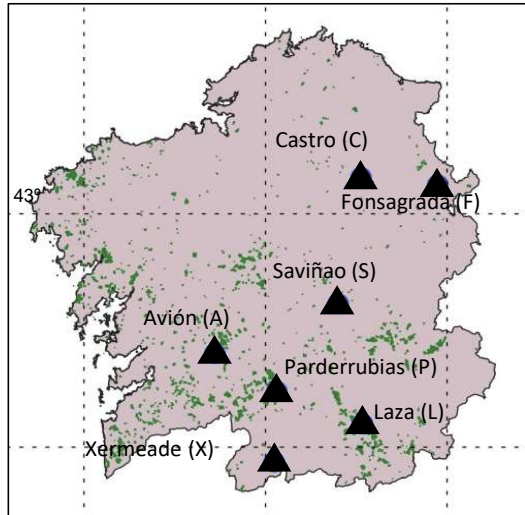
Cambio
climático



Tolerancia
Plasticidad

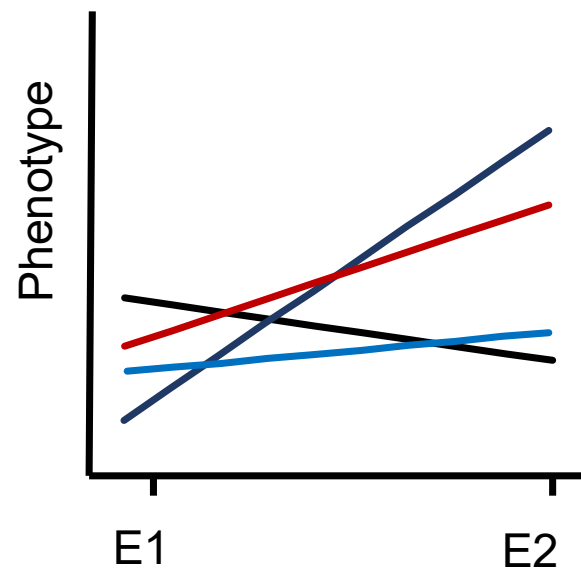
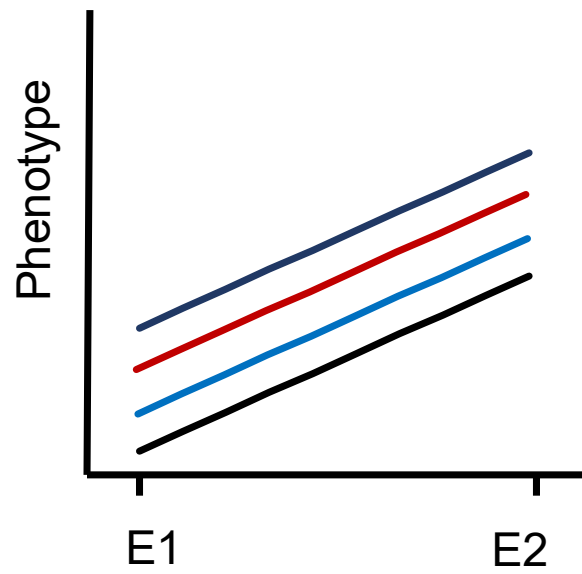


Predicciones son muy impresionantes



Conclusiones





G x E

