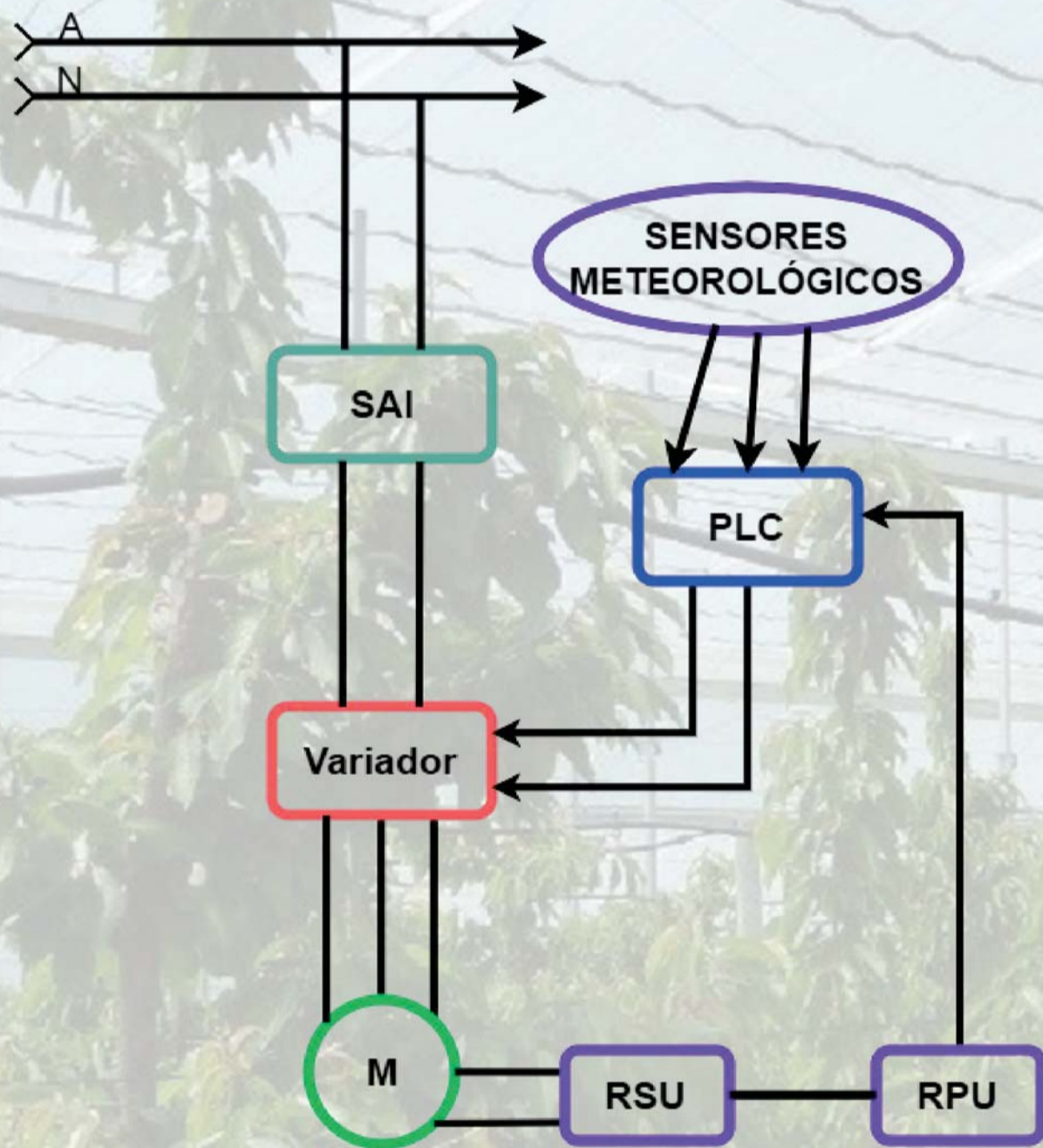




OBJETIVOS:

- Diseño y desarrollo de la automatización de despliegue y recogida de las mallas antigranizo.
- Estudiar los factores meteorológicos de humedad, viento, presión... y otros parámetros que puedan afectar a la explotación.
- Elaborar un sistema de tratamiento de los valores meteorológicos adquiridos.
- Instalar un cierre de emergencia en caso de fallo del suministro eléctrico.



METODOLOGÍA

Cálculo del motor y SAI



Selección de los elementos comerciales



Realización de los esquemas eléctricos



Diseño y programación del PLC y SCADA



Comprobación y simulación del sistema

CONCLUSIONES:

- Se ha conseguido automatizar las mallas mediante autómatas, sensores y sistema SCADA.
- Permite la activación del sistema ante un corte de alimentación.
- Posibilidad de ampliación de superficie, control de riego y complementar con avisos externos.

