

¡Qué riquiña la camariña!

A. Arbizu Peteiro¹, A. Cueto Lafuente², V. Freire Armada², S. González Correa³, P. Lameiro Uzal³, I. F. Pastor Herranz¹, B. Pérez Quevedo¹, C. Pizcueta Suárez¹

¹ Facultad de Biología, Campus Universitario Lagoas-Marcosende s/n 36310 Vigo, Pontevedra

² Facultad de Filología y Traducción, Campus Universitario Lagoas-Marcosende s/n 36310 Vigo, Pontevedra

³ Escuela de Ingeniería Industrial, Campus Universitario Lagoas-Marcosende s/n 36310 Vigo, Pontevedra





Introducción

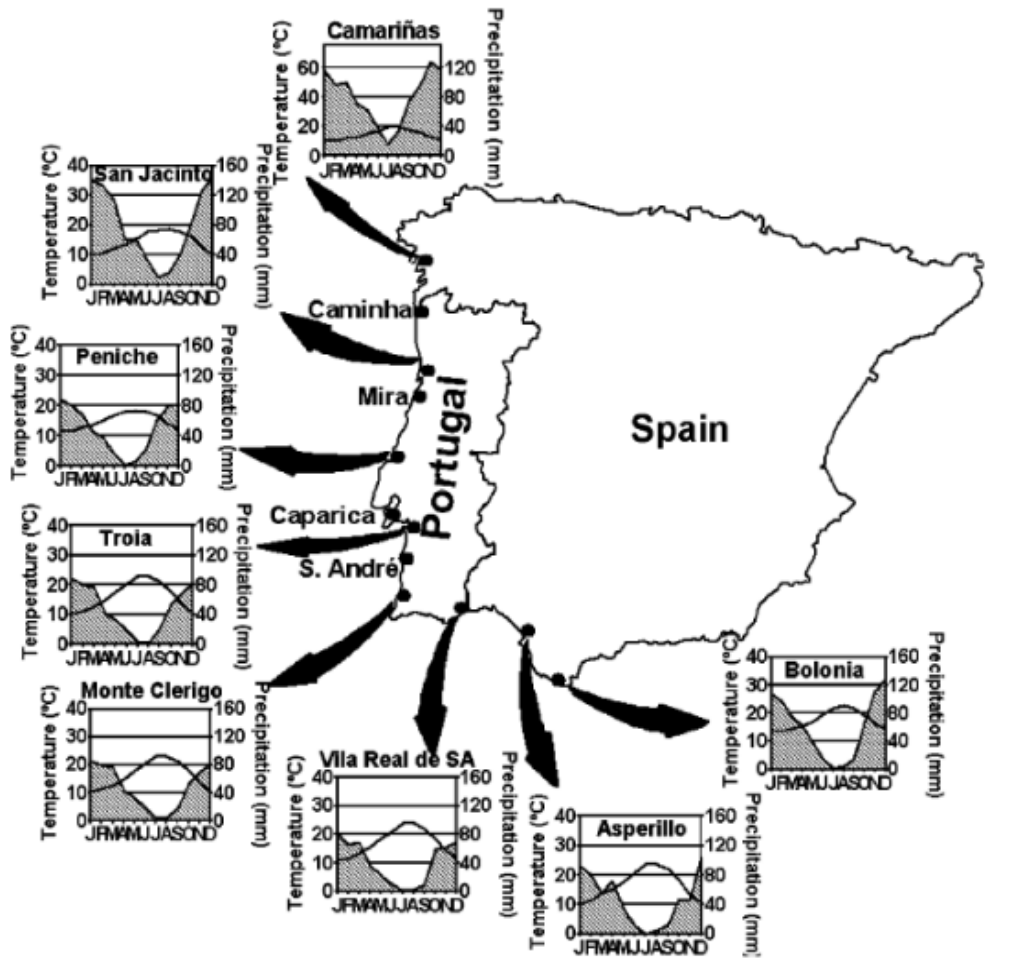


- Nombre completo: *C. album*; (L.) D.Don ex Steud. 1840
- Planta arbustiva propia de ecosistemas dunares.
- Localización: litoral de la Península Ibérica y Azores.
- Frutos globosos de color blanco, comestibles.
- Estado de la especie en la Península: VU (vulnerable)





Distribución



Representación de poblaciones de camariña.

En las gráficas se muestran en el eje X los meses del año frente a temperatura y precipitaciones en el eje Y.



Objetivo y requerimientos



- Objetivo principal





Objetivo y requerimientos



- Presupuesto y personal





Objetivo y requerimientos

- Almacén



- Laboratorio





Objetivo y requerimientos



- Invernadero





Cultivo



- Plantas seleccionadas y clonadas
- Sustrato adecuado
- Condiciones óptimas
- Controles periódicos

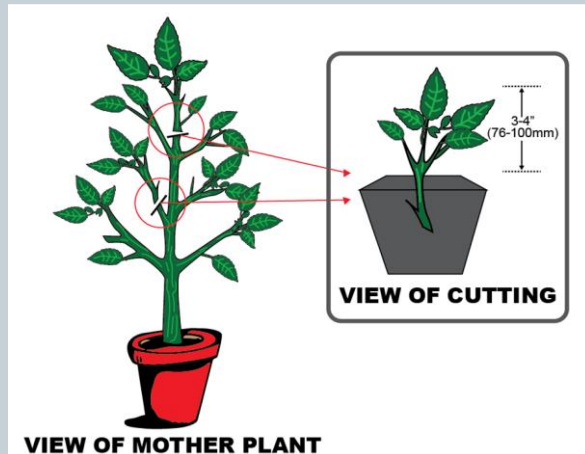




Cultivo



- Proporción 9:1 (♀ / ♂)
- Dispersión y fecundación
- Renovación por estacas





Producción



- Plantas comienzan a dar fruto a los 5 años
- 2.200 frutos al año
- Cosecha anual (agosto-septiembre)
- Productivas durante 25 años





Producción





Producción



Escoba rústica

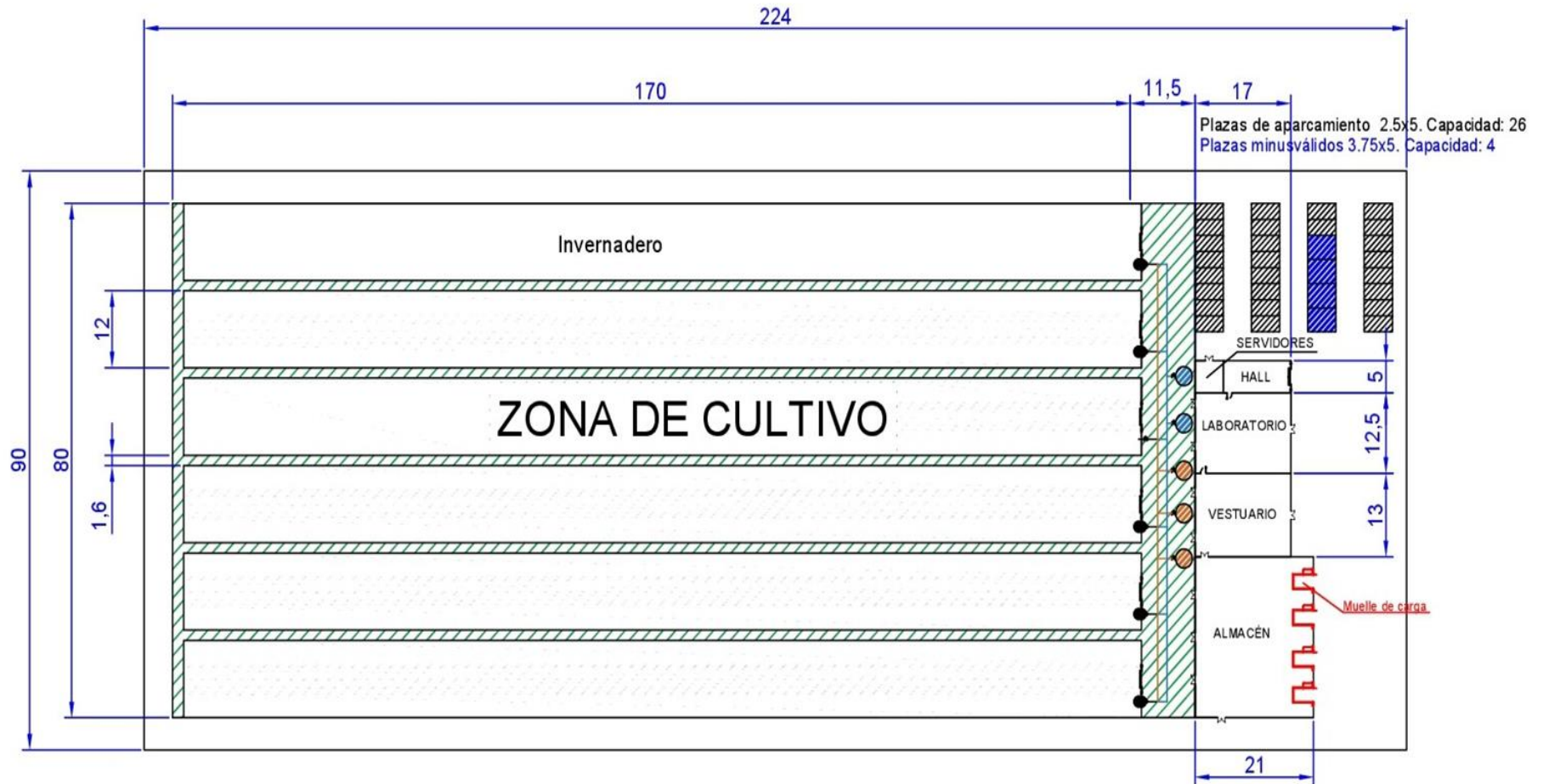


Productos medicinales

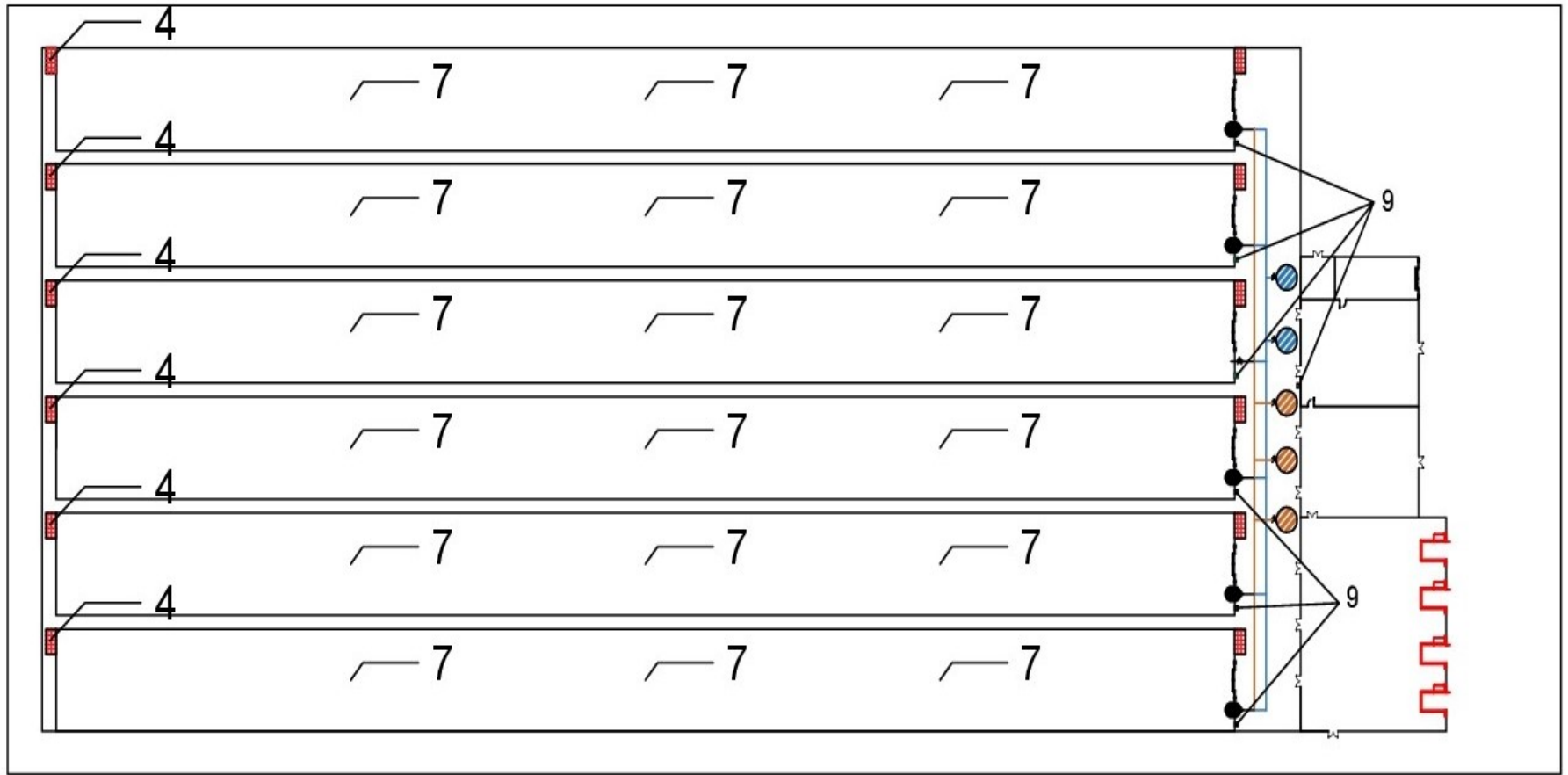
Automatización



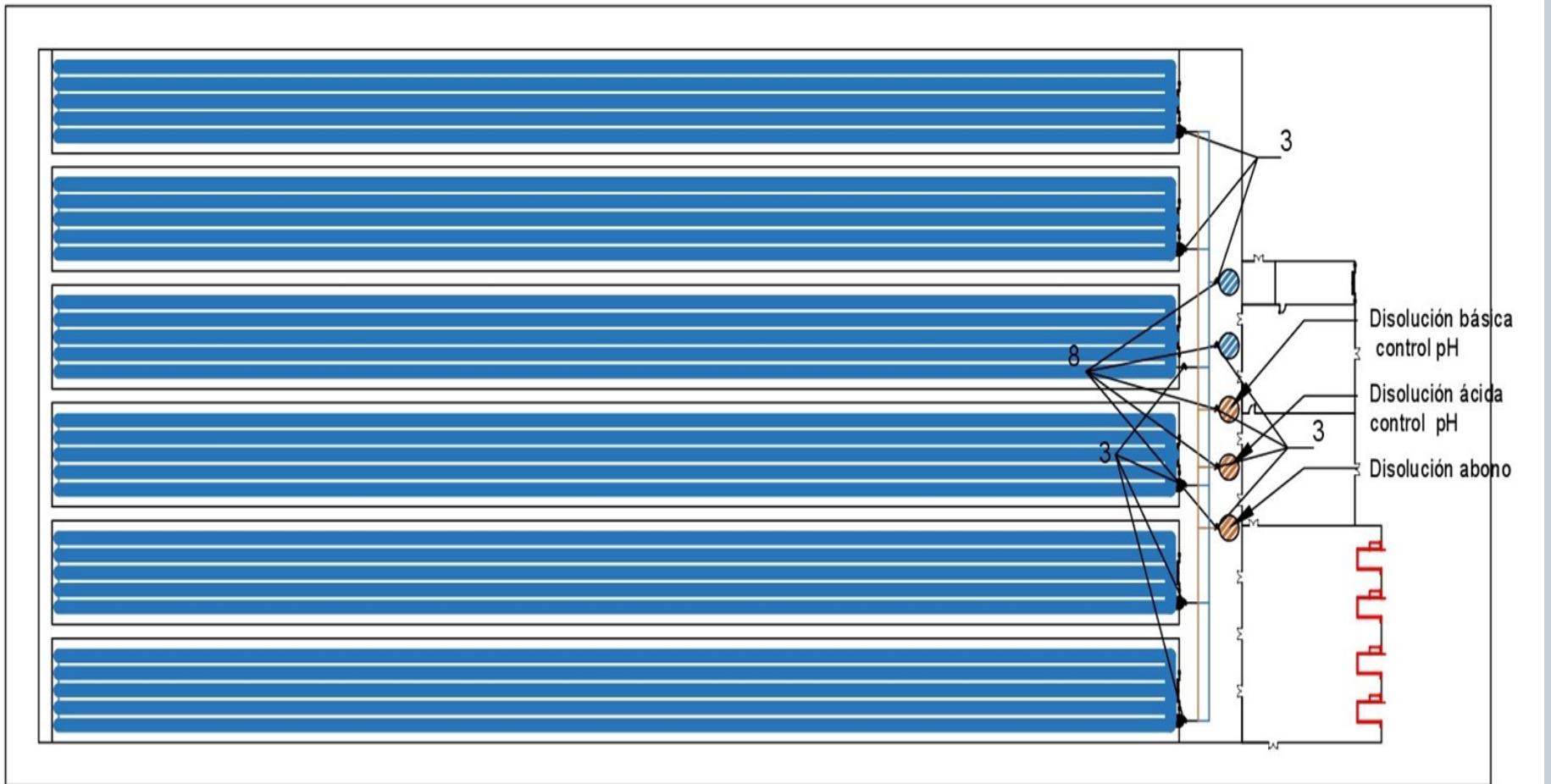
Plano de distribución



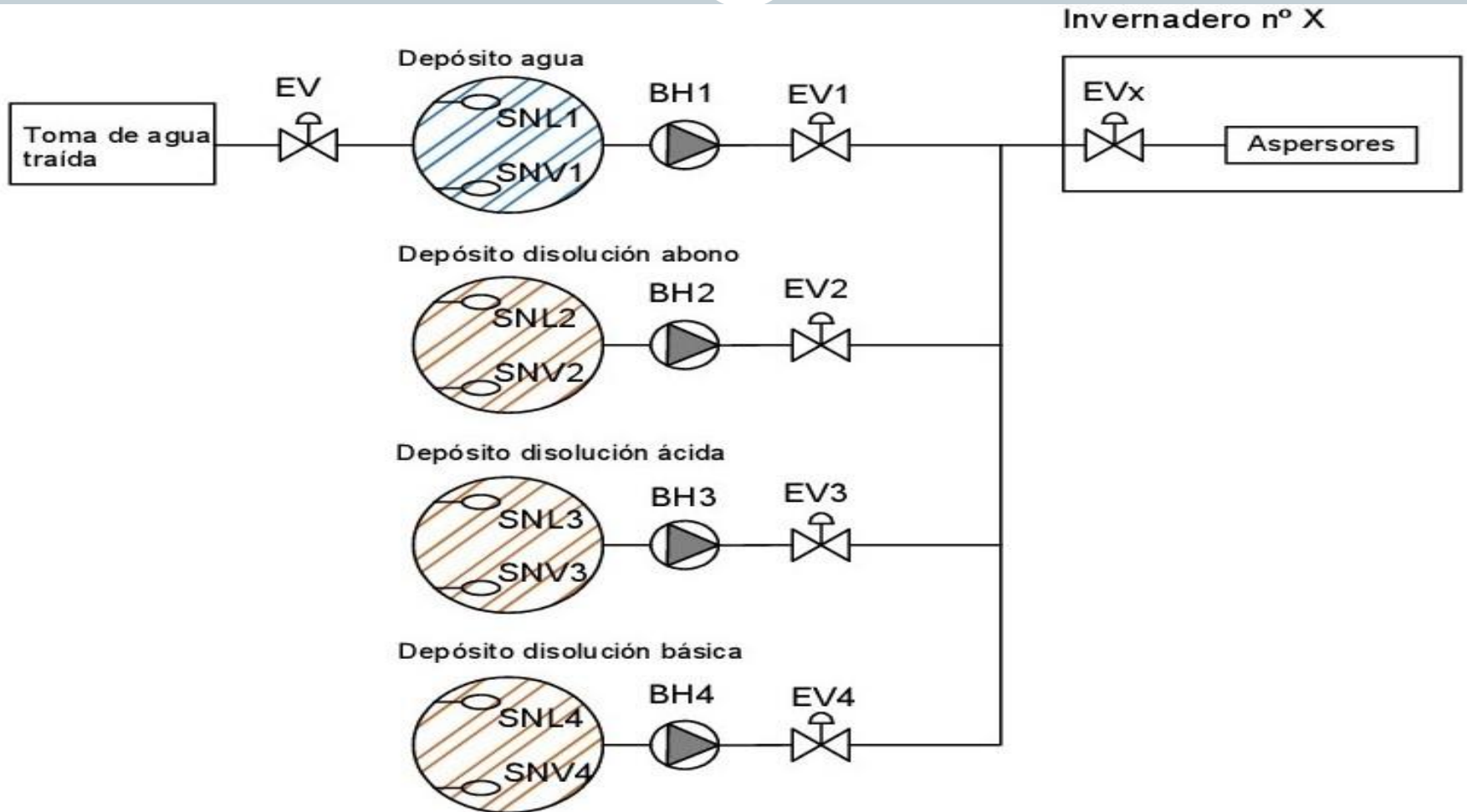
Plano de sensores y controladores



Plano del riego



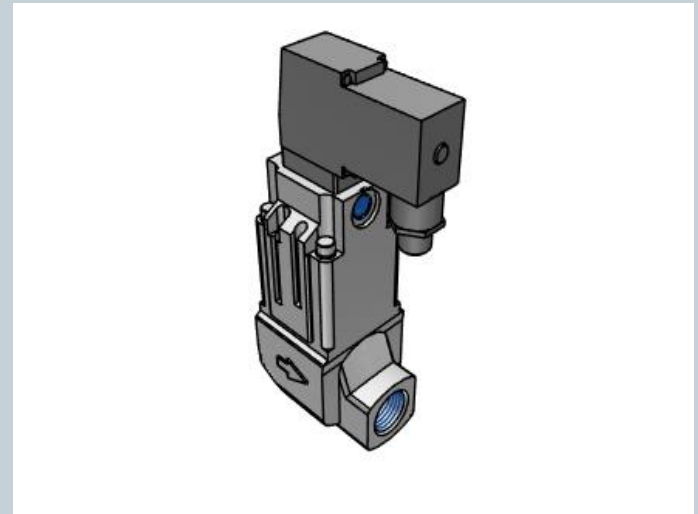
Sistema de riego automatizado



PLC



Control de riego



Beneficios de la automatización



- Un aumento considerable de la producción (hasta 4,8 Tm/cosecha)
- Mayor eficiencia y ahorro energético
- Comodidad y facilidades para los trabajadores de la planta
- Monitorización de la planta a tiempo real
- Reducción de costes de mantenimiento



Conclusión

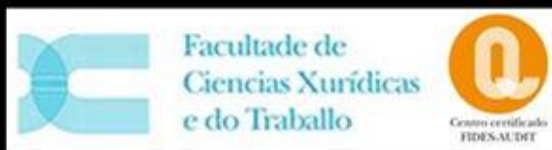
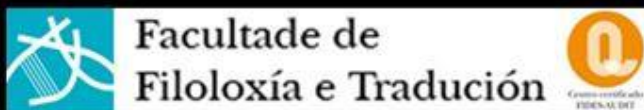


¡Gracias por vuestra atención!



**10 CONGRESO
DE TRABAJOS
COLABORATIVOS**

CTC



Cultivo sostenible de Camariña

A. Arbizu Peteiro¹, A. Cueto Lafuente², V. Freire Armada², S. González Correa³, P. Lameiro Uzal³, I. F. Pastor Herranz¹, B. Pérez Quevedo¹, C. Pizcueta Suárez¹

- ¹ Facultad de Biología, Campus Universitario Lagoas-Marcosende s/n 36310 Vigo, Pontevedra
² Facultad de Filología y Traducción, Campus Universitario Lagoas-Marcosende s/n 36310 Vigo, Pontevedra
³ Escuela de Ingeniería Industrial, Campus Universitario Lagoas-Marcosende s/n 36310 Vigo, Pontevedra

*E-mail persona de contacto: ignaciopastor200607@yahoo.es

<http://redis.webs.uvigo.es/CTC/10congreso.html>

RED



Reconocimiento - NoComercial - CompartirIgual (by-nc-sa)¹
No se permite un uso comercial de la obra original ni de l
posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se
debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra
original.

Creative Commons "Algunos derechos reservados".
Condiciones de la licencia: es.creativecommons.org

Creative Commons
Attribution-NonCommercial-NoDerivs 2.5



For more information, visit:
creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/