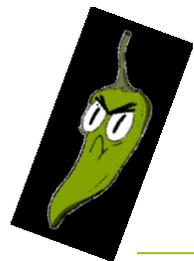


# Pementos de Padrón

**Uns crecen...**

**...e outros non!**

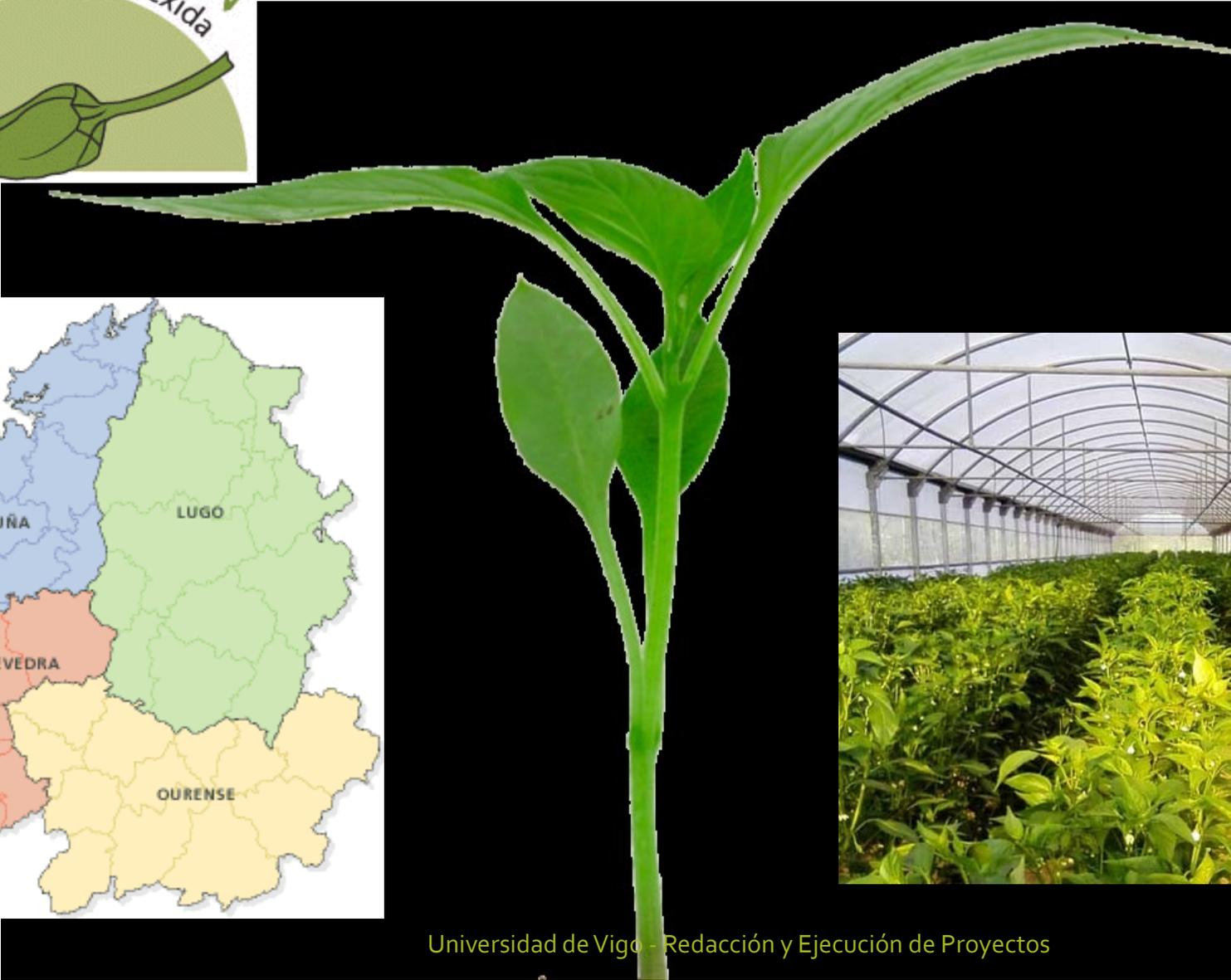
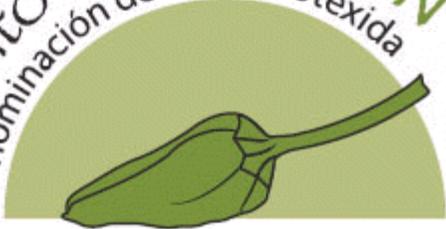


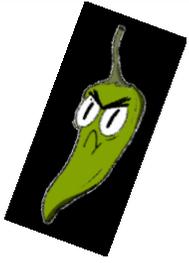


# INTRODUCCIÓN

---

Pemento de HERBÓN  
denominación de orixe protexida





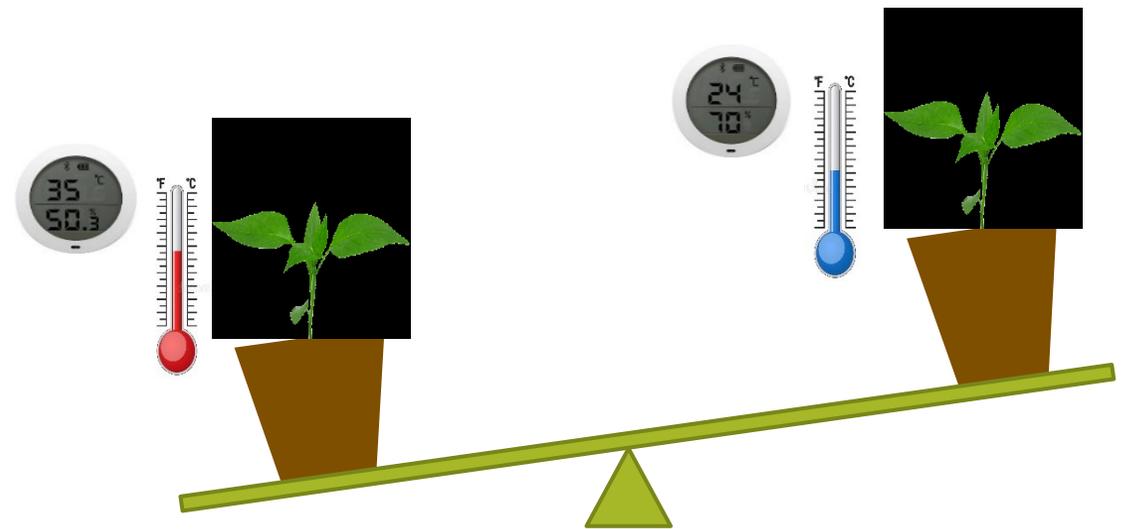
# INTRODUCCIÓN

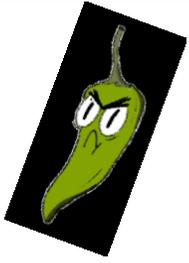


**Cultivo hidropónico**



**Estudio comparativo**





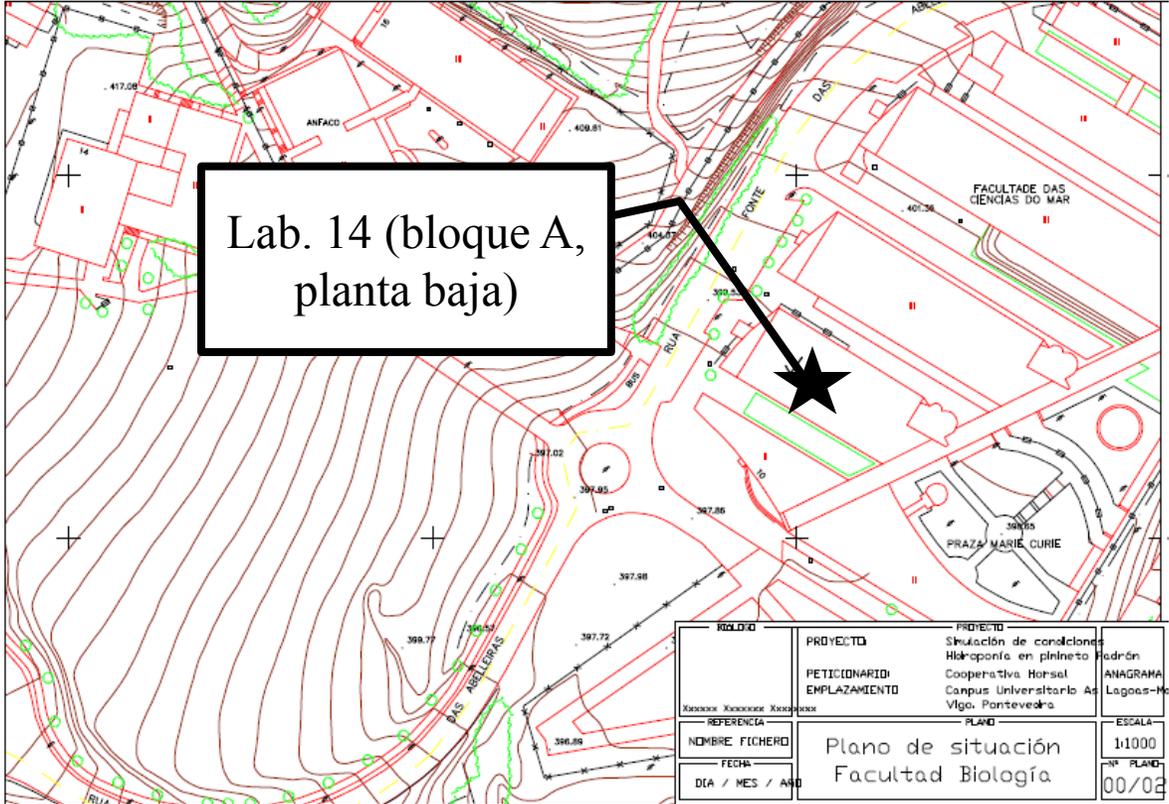
# INTRODUCCIÓN

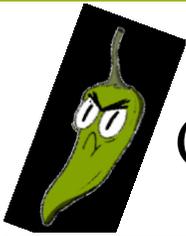


## Peticionario

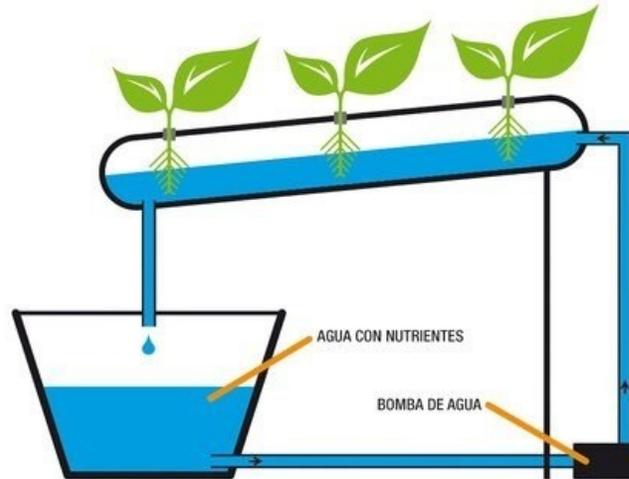


## Emplazamiento





# CULTIVO HIDROPÓNICO VS CULTIVO TRADICIONAL



**Cultivo en  
solución**

**Cultivo en  
suelo**





# DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

---

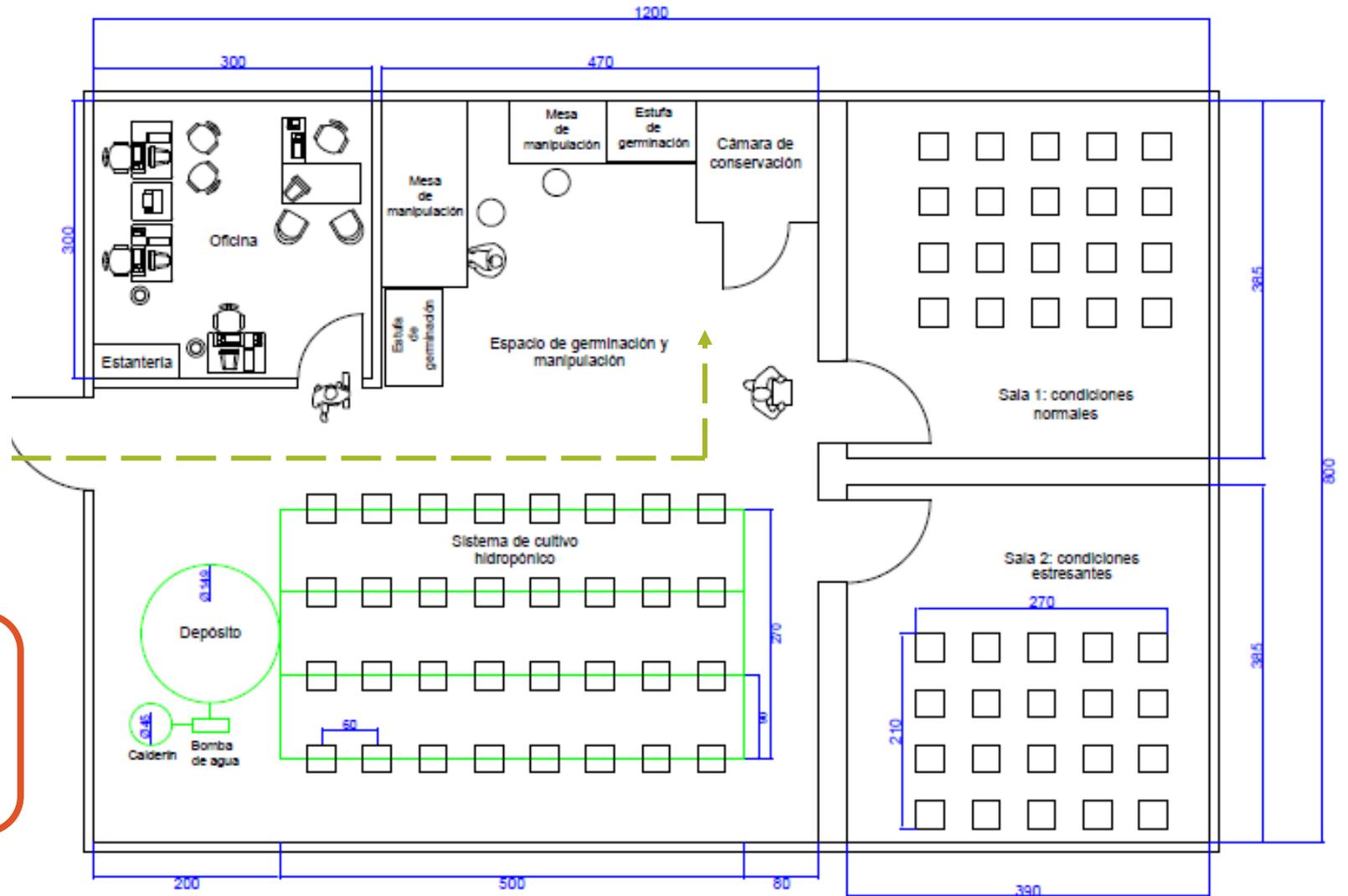
# Cooperativa Horsal

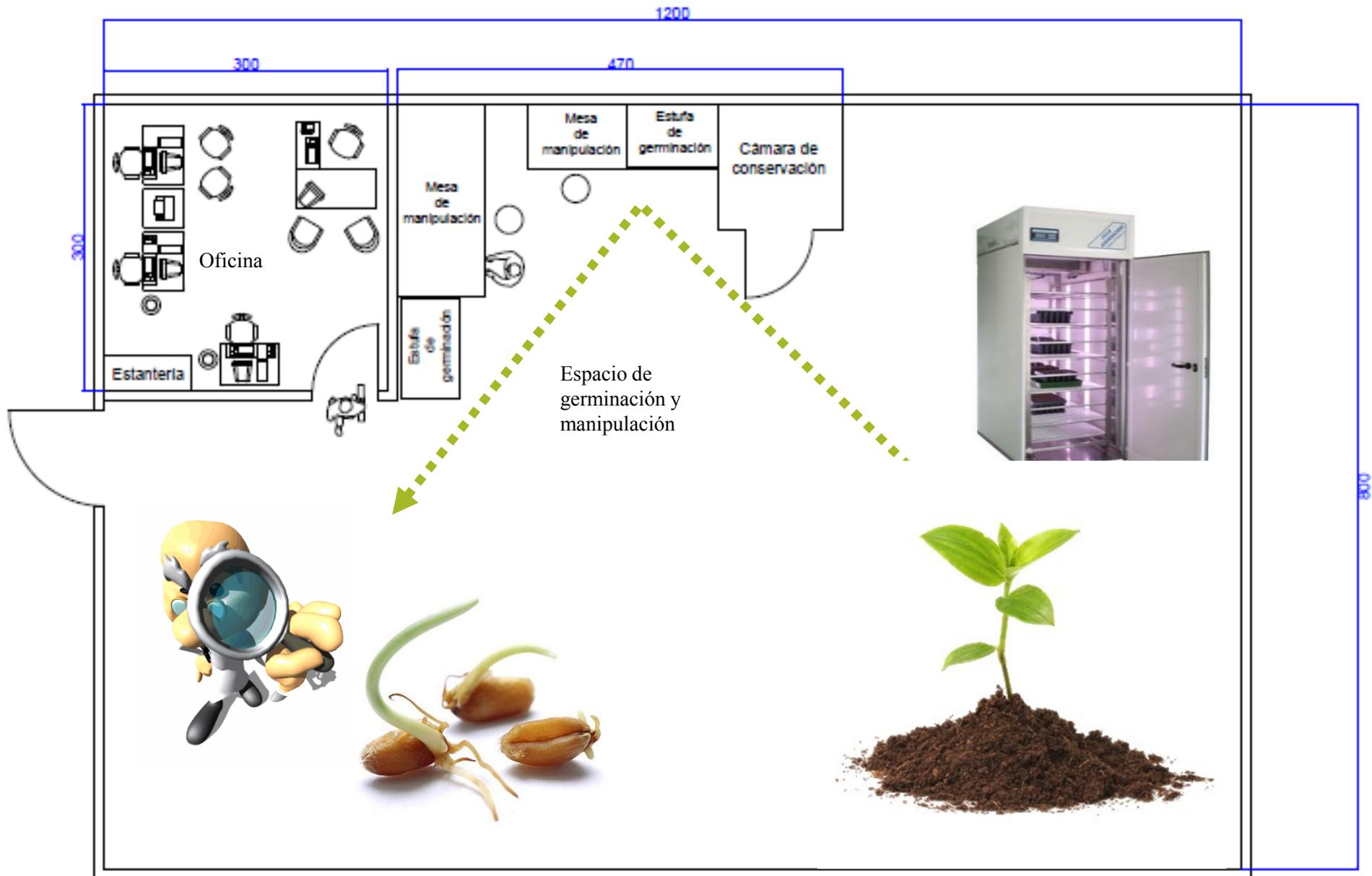


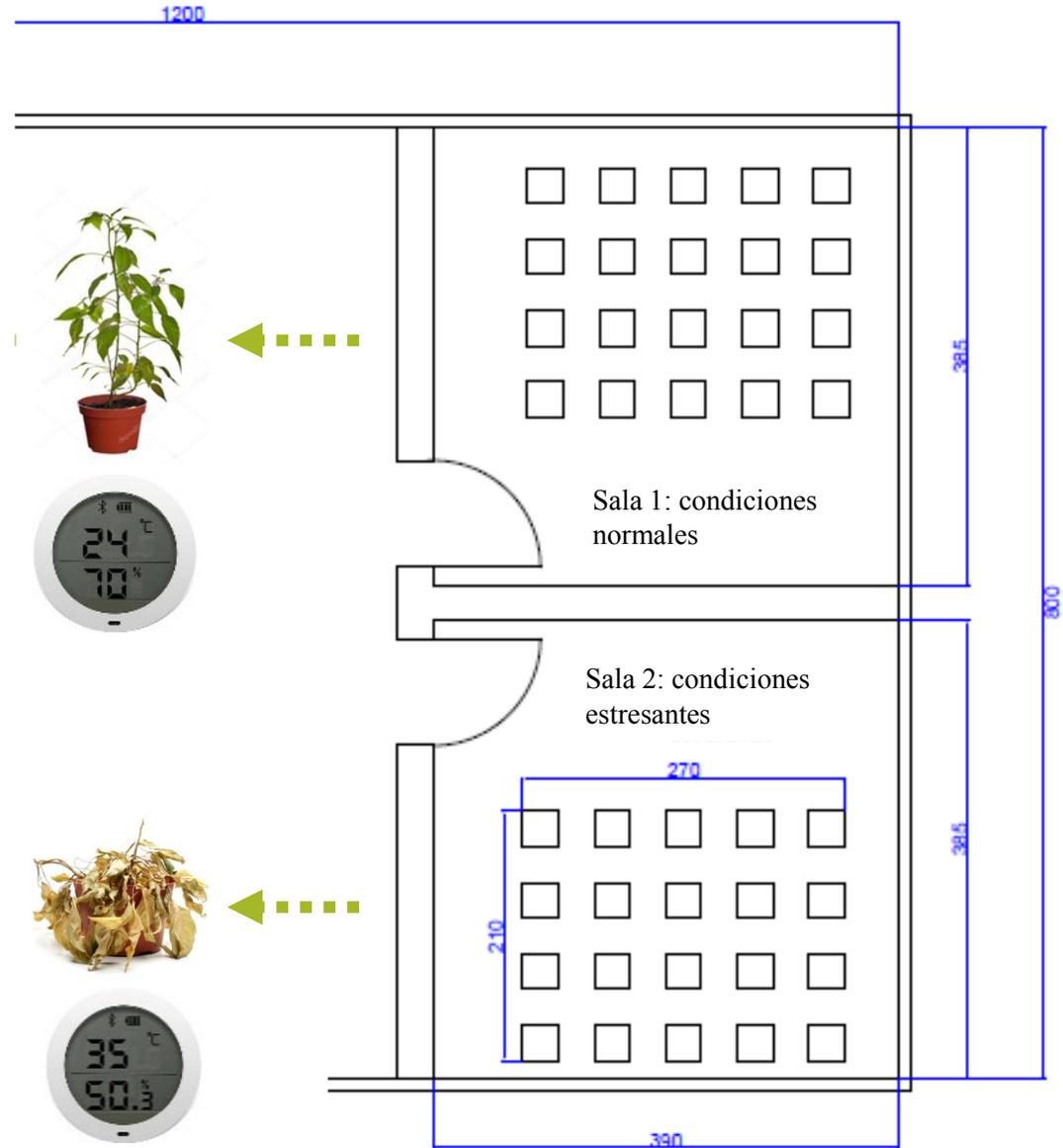
Ley 43/2002, de 20 de noviembre, de sanidad vegetal. Publicada en el BOE

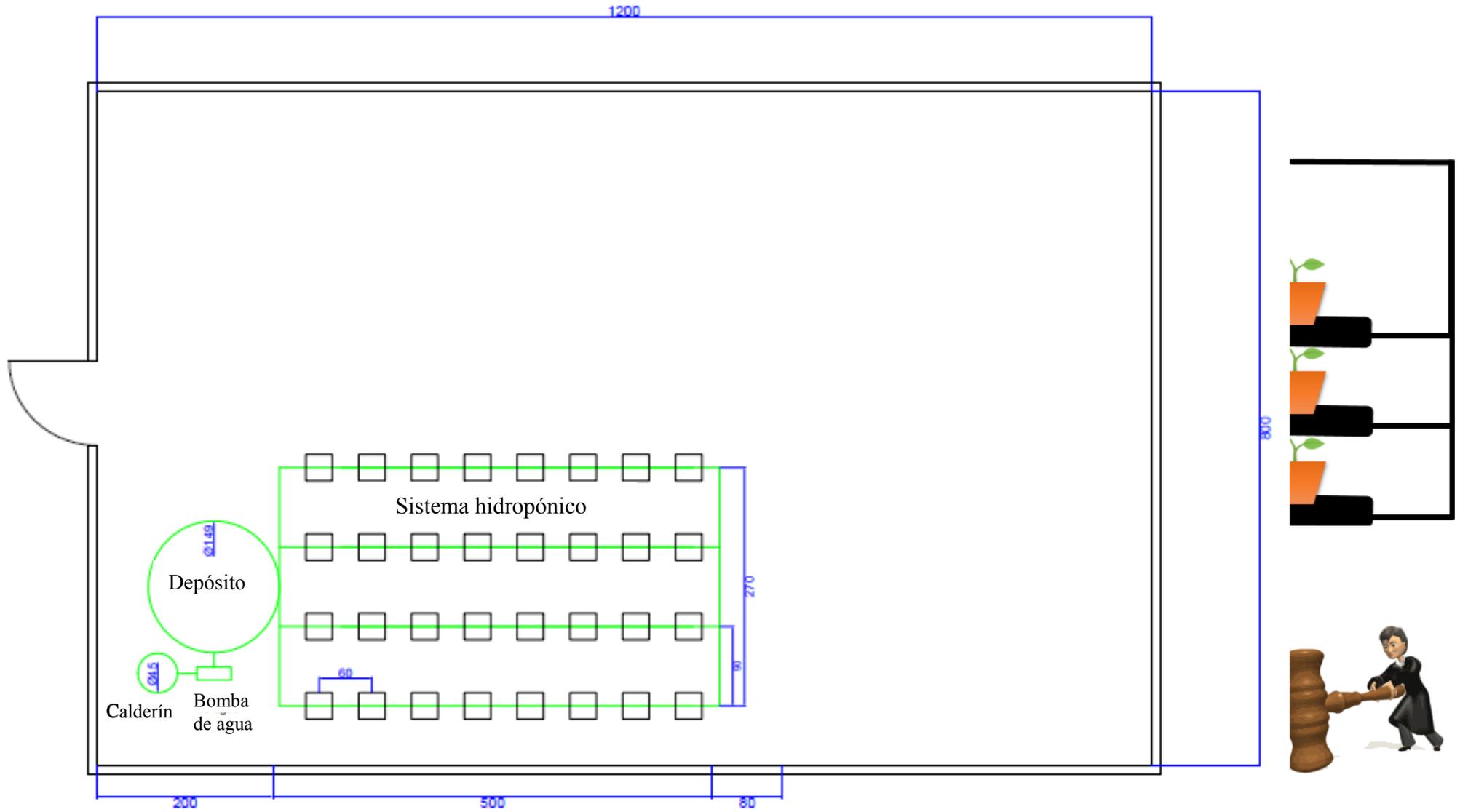


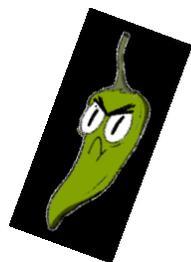
## Laboratorio











# AUTOMATIZACIÓN

---

# POLIESTIRENO EXTRUÍDO VS EXPANDIDO

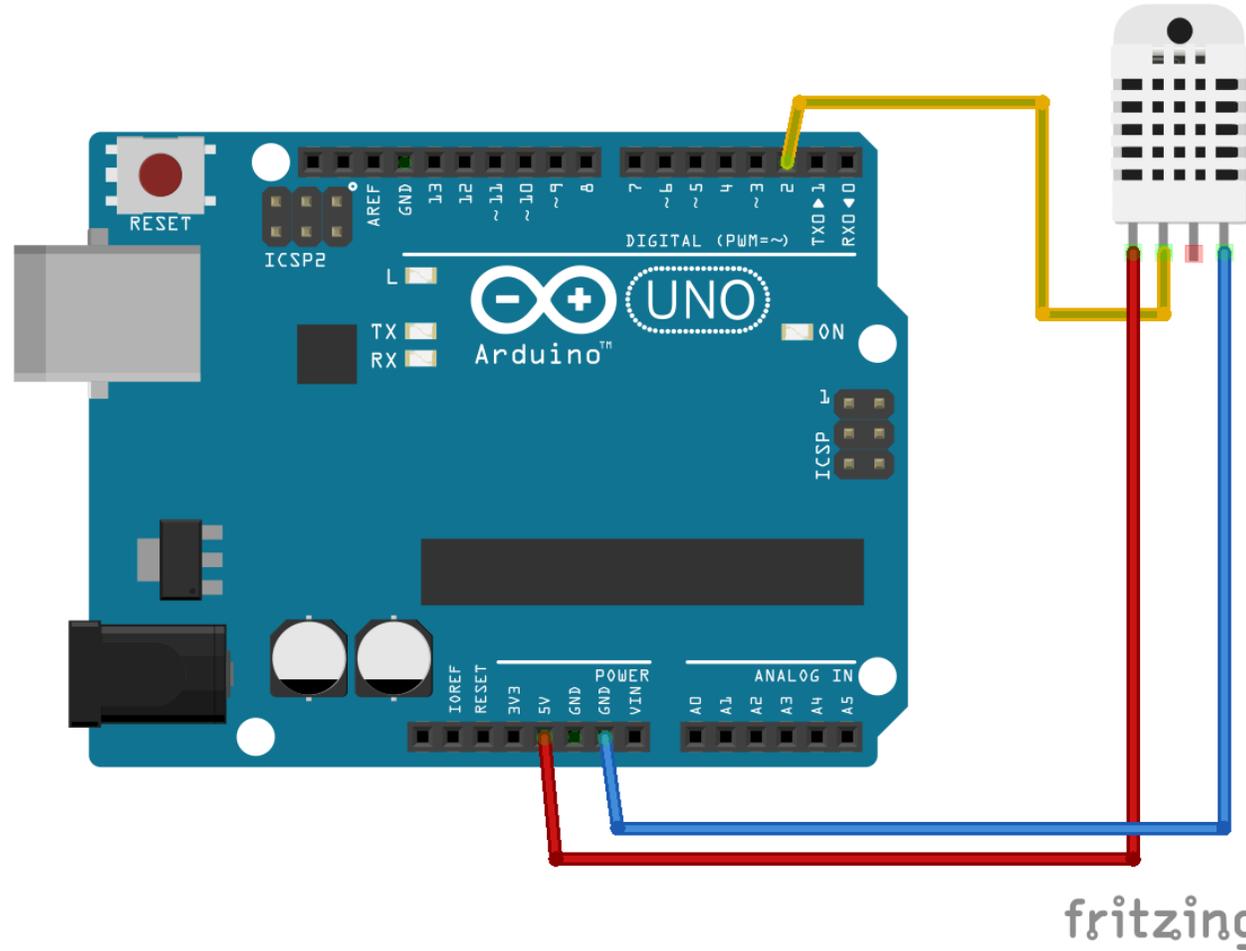


Resistencia Alta Humedad



Resistencia Nula Humedad

ARDUINO



SENSOR DHT22

- Control de humedad



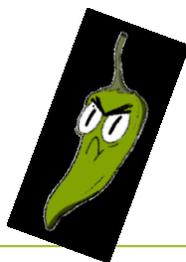
Deshumidificador



Nebulizador

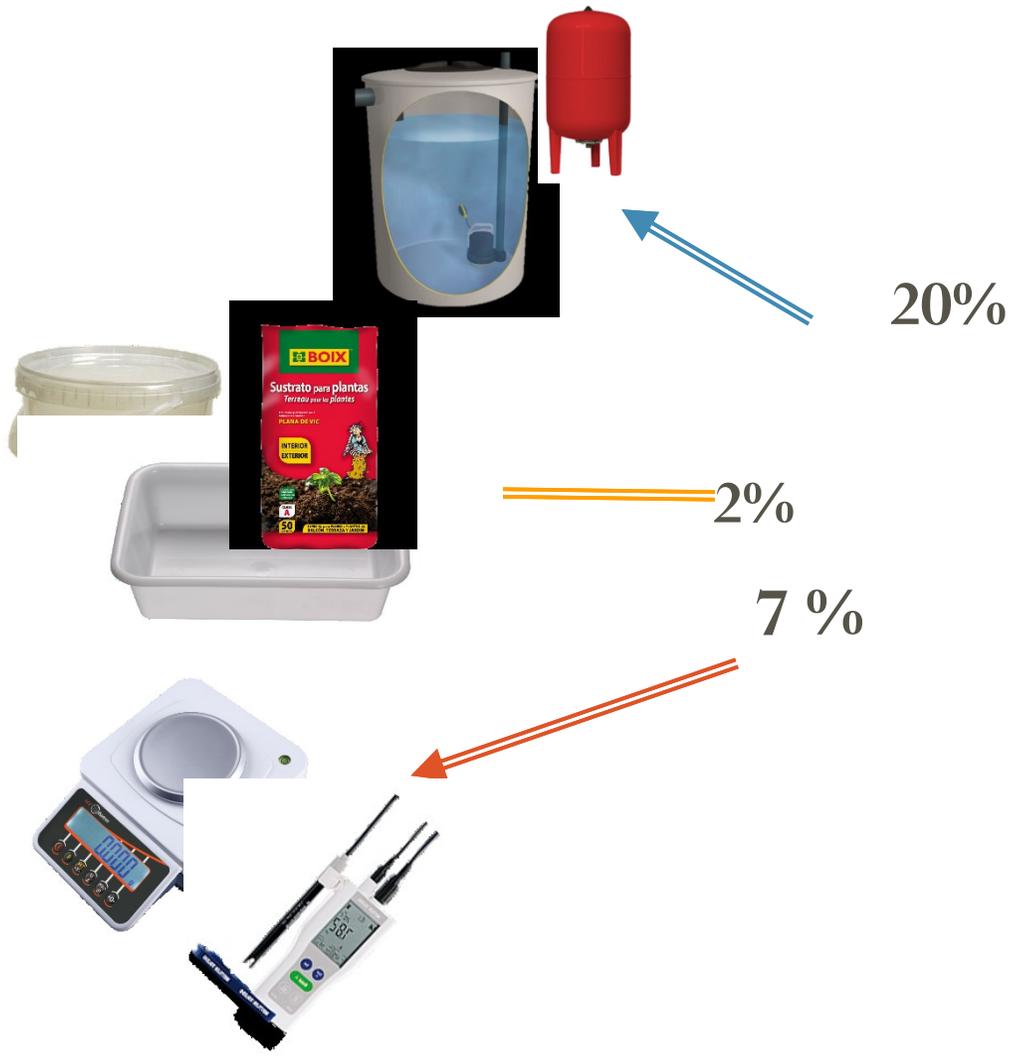
- Control de temperatura  
Control de fotoperíodo



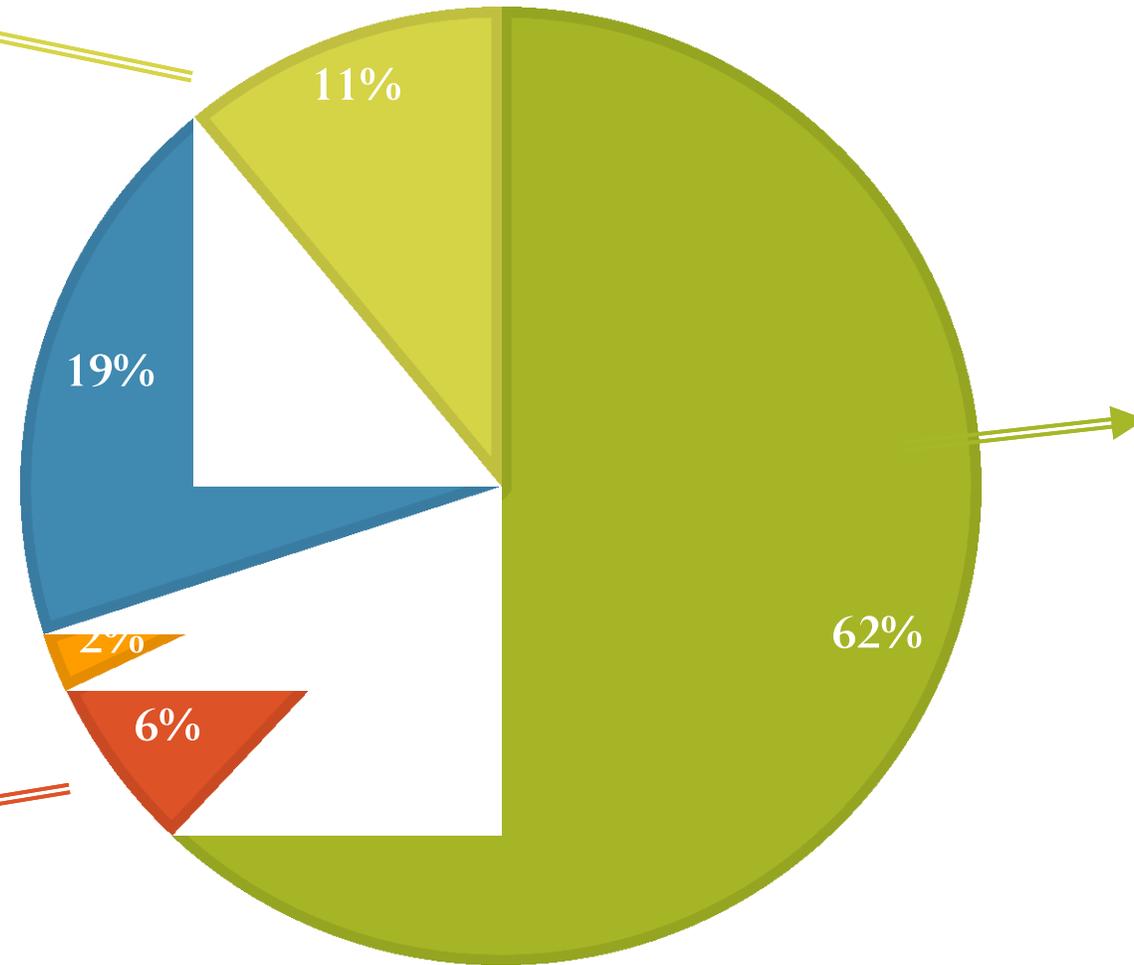


# PRESUPUESTO

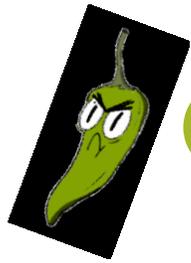
---



# PRESUPUESTO



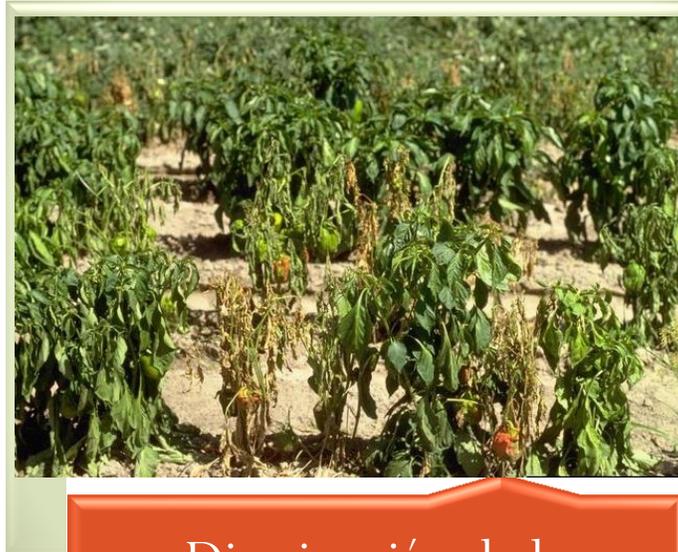
■ Equipamiento ■ Instrumental ■ Material ■ Hidropónico ■ Automatización



# CONCLUSIÓN



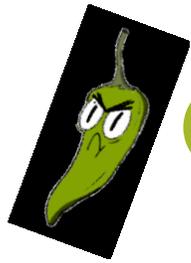
Laborioso



Disminución de la  
temporada de producción



Plagas



# CONCLUSIÓN



# FIN



**10 CONGRESO  
DE TRABAJOS  
COLABORATIVOS**

**CTC**



Facultade de Bioloxía

Universidade de Vigo

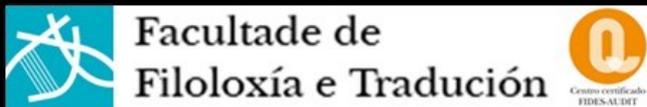


Centro certificado  
FIDES-AUDIT



desde 1901

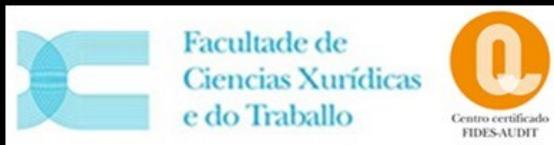
Escola de  
Enxeñaría  
Industrial  
Universidade de Vigo



Facultade de  
Filoloxía e Tradución



Centro certificado  
FIDES-AUDIT



Facultade de  
Ciencias Xurídicas  
e do Traballo



Centro certificado  
FIDES-AUDIT

## Diseño de un laboratorio de simulación de condiciones e hidroponía en pimientos de Padrón

L. Areal Hermida<sup>1</sup>, J. Calo Rodríguez<sup>1</sup>, M. Carpena Rodríguez<sup>1</sup>,  
P. Fonseca Silva<sup>1</sup>, A. González Fernández<sup>2</sup>, G. Ruibal Araújo<sup>2</sup>,  
J. Pérez-Roget Blanco<sup>3</sup>, M. Saá López<sup>3\*</sup>.

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

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

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

\*E-mail persona de contacto: [martinsaa97@gmail.com](mailto:martinsaa97@gmail.com)

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

**RED**



Reconocimiento - NoComercial - CompartirIgual (by-nc-sa)<sup>1</sup>  
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](http://es.creativecommons.org)



For more information, visit:  
[creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/)