



Invernaderos y especies hortícolas

Pilar Díaz Royo
Técnico Agrícola

¿Qué especies hortícolas se pueden trabajar en invernadero?

- Casi todas las especies, exceptuando algunas que requieren de horas de frío para su desarrollo.
- Aquellas especies que económicamente son muy rentables.

¿Por qué producir en invernadero?

- Obtención de productos fuera de época.
- Obtención de primores.
- Producción continua durante todo el año.
- Mejor uso del recurso agua.

Tipos de invernaderos más comunes

- Tipo túnel
- De cúpula
- Capilla
- Capilla con lucarna

TÚNEL

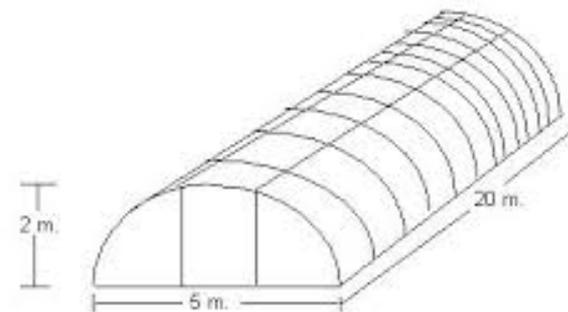
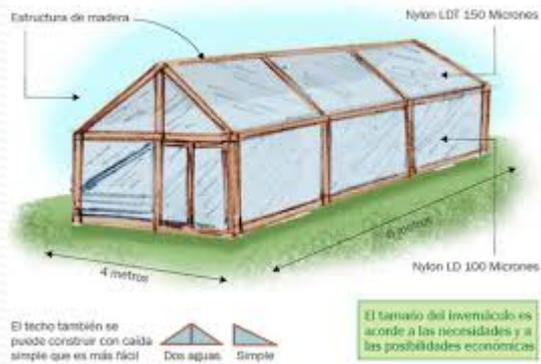


Figura 2. Invernadero tipo túnel

CÚPULAS

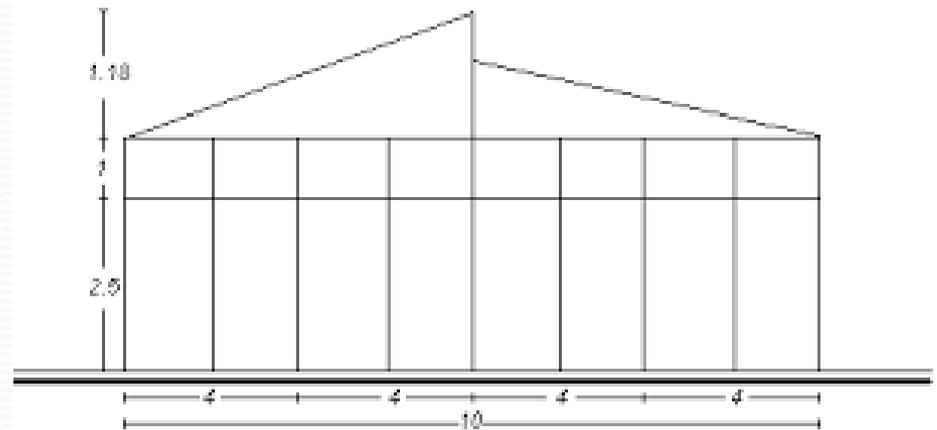
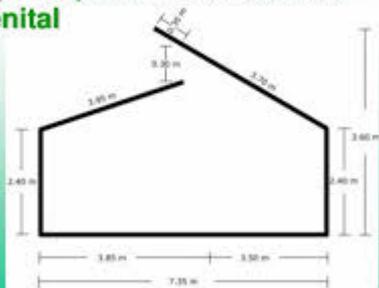


CAPILLA



CAPILLA CON LUCARNA

Tipo Capilla con ventilacion senital



Tipos de material para la estructura

- **Madera y coligues**
- **Fierro**
- **PVC**
- **Madera y metal**
- **Aluminio**

Materiales para la Cubierta

- Polietileno sin filtro UV
- Polietileno con filtro UV
- Vidrio
- Policarbonato

Polietileno y policarbonato



Lo más apropiado?????

1. Dependerá de la finalidad del invernadero
2. Zona geográfica (precipitaciones, nieve, viento T°)
3. Recursos disponibles

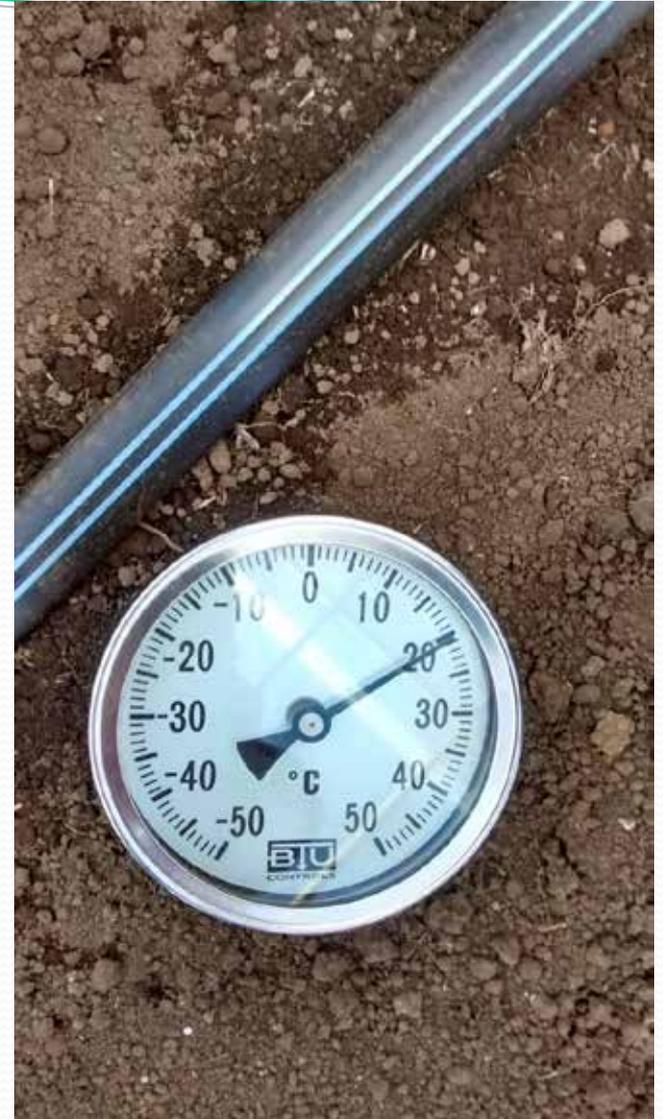
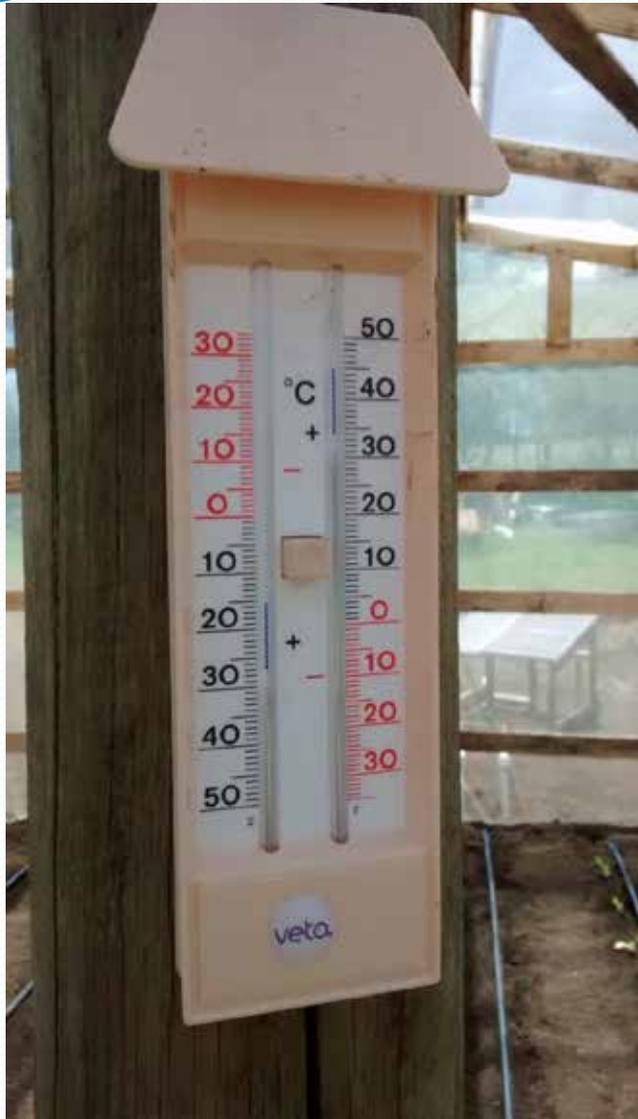
Ideal para la zona

- Invernaderos de estructura sólida, firme
- Buena construcción
- Correcta colocación de la cubierta
- Polietileno de 0,15 y 0,20 micras de espesor.
- Con lucarna, faldón y mataperros
- Tipo Capilla o Capilla con lucarna



MANEJOS GENERALES DENTRO DE UN INVERNADERO

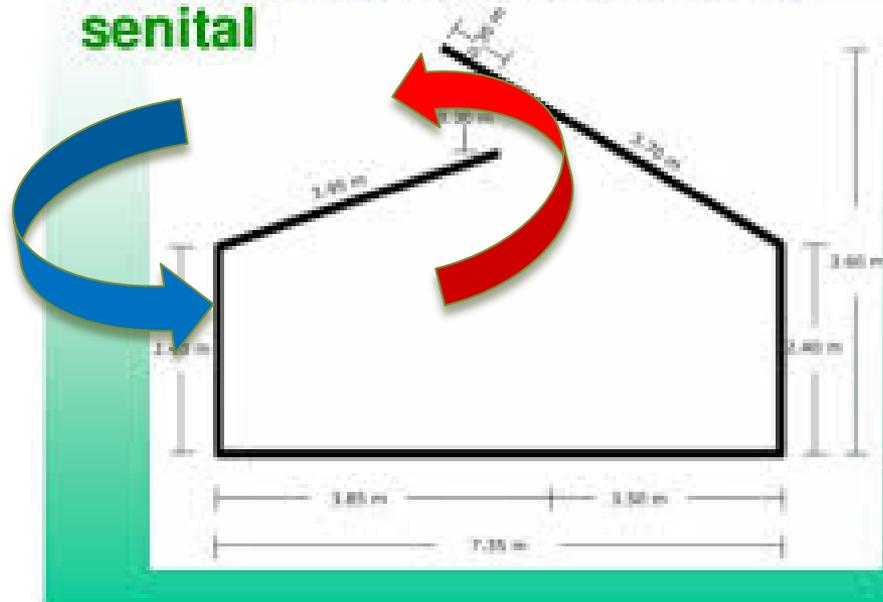
- Ventilación
- Manejo de la temperatura
- Manejo de la humedad
- Densidad de plantación
- Aprovechamiento del espacio



Ventilación

- Por medio de puertas, lucarna y faldones
- Manejo de la Temperatura

Tipo Capilla con ventilacion senital



Ingreso de
aire frío

Salida de aire
caliente

Aire caliente



Aire frío

Manejo de la humedad: por medio de ventilación y cuidar aporte de agua en el riego.







Especies para invernadero

- Acelga = **Todo el año**
- Ají = Verano
- Albahaca = Verano
- Apio = **Todo el año**
- Cilantro = Todo el año
- Espinaca = **Otoño, invierno primavera**
- Lechuga = **Todo el año**
- Pepino = Verano
- Poroto verde = Verano
- Tomate = Verano

Calendario de siembras hortalizas para Malleco

Especie	SISTEMA		MESES DEL AÑO											
	Siembra Directa	Almacigo y trasplante	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Acelga	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ají		■								■	■	■	■	■
Albahaca		■								■	■	■	■	■
Apio		■												
Cilantro	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Espinaca	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lechuga		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pepino		■								■	■	■	■	■
Poroto verde	■			■							■	■	■	■
Tomate		■								■	■	■	■	■
Tomate Cherry		■								■	■	■	■	■

VARIEDADES

- Acelga = Verde penca blanca, Verde D'ampuis
- Ají = Cristal
- Albahaca = Común
- Apio = de hoja, común
- Cilantro = Santos, Mogiano, Long Standing



- **Espinaca = Rafael, Hasta, Bella F1 ,(tipo Oriental)
Bolero, Lagos (tipo europeo)**



- Lechuga =Tipo española Ofelia, Verpia, Reina de Mayo.
De hojas Gran Rapid



- 
- Pepino = Discovery, Vesma
 - Poroto verde = de guía Sofia
 - Tomate= Don José, Yola (Anasac)
Red Cherry Lerge, Josefina (cherry)