



**INVERNADEROS**

# **CATÁLOGO DE MODELOS**

# Índice

## 1.- Invernadero cenital fija

1.1. Invernadero cenital fija 10.0

1.2. Invernadero cenital fija 9.6

1.3. Invernadero cenital fija 7.4



Invernadero  
cenital

## 2.- Invernadero tipo túnel

1.1. Invernadero tipo túnel 10.0

1.2. Invernadero tipo túnel 9.6



Invernadero  
túnel

## 3.- Invernadero hidropónico de traspatio



Invernadero  
hidropónico  
de traspatio

## 4.- Invernadero tipo macrotúnel

1.1. Invernadero tipo macrotúnel 7.2



Invernadero  
macrotúnel

## 5.- Invernadero tipo minitúnel



Invernadero  
minitúnel



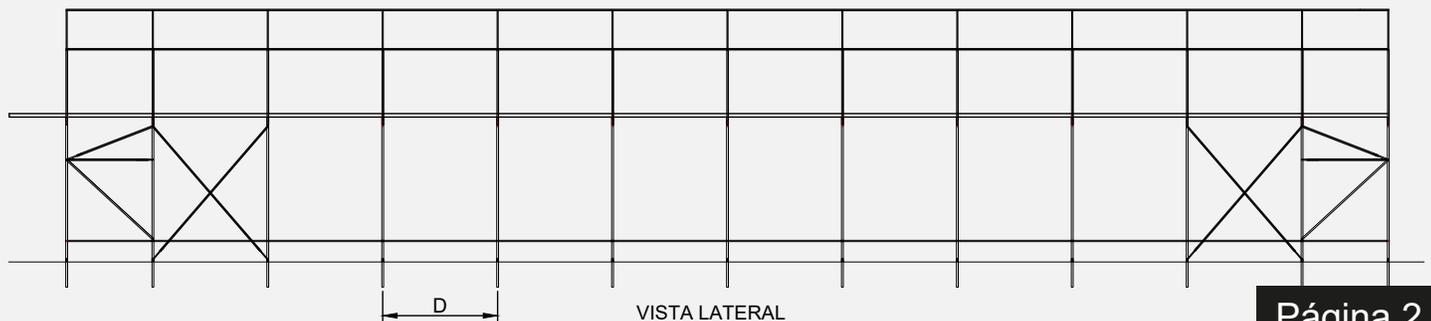
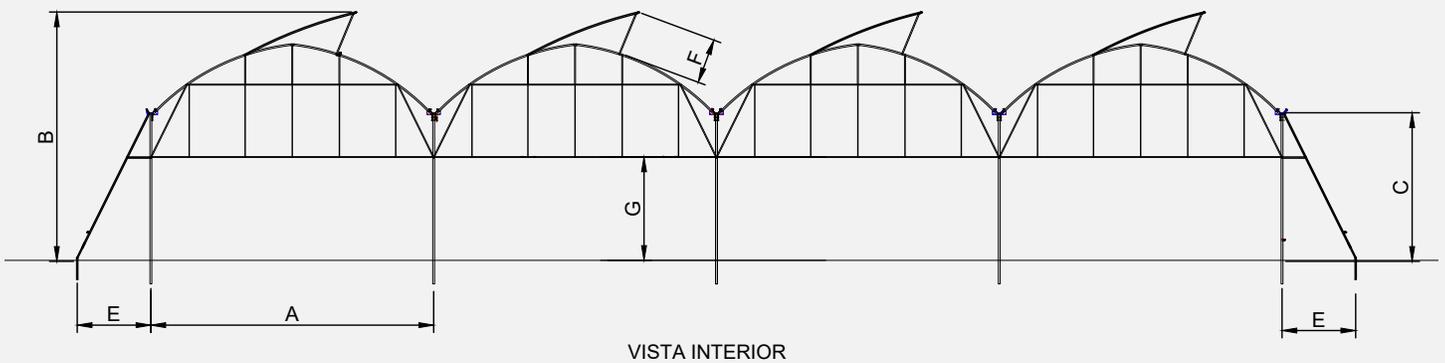
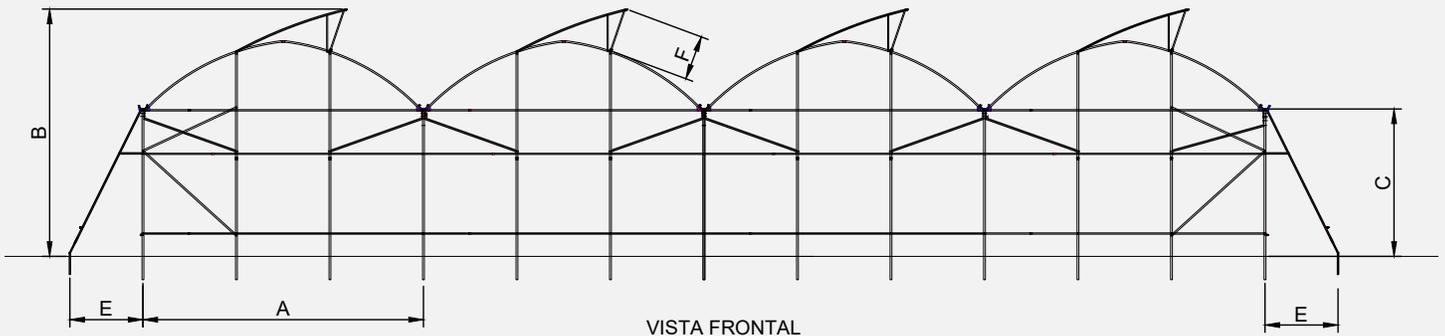
Invernadero cenital  
cenital

# INVERNADERO CENTAL FIJA

## DIMENSIONES

- A Ancho del túnel (m)
- B Altura total (m)
- C Altura al canalón (m)
- D Separación entre columnas (m)
- E Distancia de diagonal perimetral (m)
- F Altura de ventila cenital (m)
- G Altura tutoreo (m)

Invernadero cenital fija 10.0	Invernadero cenital fija 9.6	Invernadero cenital fija 7.4
10.00	9.60	7.40
6.6 - 7.6	7.3 a 9.3	6.31 a 6.81
3.00 - 4.00	4 a 6	3.5 a 4
3.00 3.50	4.00	3.60
2.00	2 a 3	1.8 a 2
1.20	1.60	1.15
3.00 - 4.00	4.50	3.50





Invernadero  
cenital

# INVERNADERO CENITAL FIJA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		MODELOS			
		Invernadero cenital fija 10.0	Invernadero cenital fija 9.6	Invernadero cenital fija 7.4	
Túneles en batería		Si	Si	Si	
Retenidas	Laterales	Si	Si	Si	
	Frontales - Posteriores	Si	Si	Si	
Túnel independiente		Si	Si	Si	
Arco	Normal	N/A*	N/A	Si	
	Reforzado	Si	Si	N/A	
Resistencia máxima a la velocidad del viento (km/h)		100	100	100	
Operatividad de ventilas (Mecanización)	Cenitales	MM** - MA***	MA	MM	
	Laterales	MM - MA	MA	MM	
	Frontales - Posteriores	MM - MA	MA	MM	
Tutoreo		Si	Si	Si	
Capacidad máxima de carga (kg/m <sup>2</sup> )		35.00	35.00	25.00	
Canalón pluvial		Si	Si	Si	
Cimentación	Anclas retenidas		Si	Si	Si
	Columnas	Ancla	Si	Si	Si
		Directa	N/A	N/A	N/A
Puerta con esclusa		Si	Si	Si	
Equipamiento	Riego	Si	Si	Si	
	Calefacción	Si	Si	Si	
	Cubierta doble capa	N/A	Si	Si	
	Enfriamiento evaporativo	Si	Si	Si	
	Malla de sombreado	Si	Si	Si	

\* N/A = No Aplica  
 \*\* MM = Mecanización Manual  
 \*\*\* Mecanización Automática



Invernadero cenital

## INVERNADERO CENITAL FIJA

### VENTAJAS

Es de estructura robusta para una alta producción, asegurando así, una alta resistencia estructural con diferentes capacidades de carga dependiendo del modelo.

Tiene una cubiertas resistentes, de alta calidad y duración debido a que los polietilenos de la cubierta están garantizados contra la degradación por de rayos UV exclusivamente.

Las dimensiones con las que cuenta lo hacen uno de los invernaderos más versátiles, obteniendo así una mayor adaptabilidad a condiciones climáticas.

Gracias a la implementación de su sistema de doble capa en cubiertas superiores puede ser utilizado en climas templados y cálidos.

La implementación de un correcto diseño estructural y agronómico favorecen la renovación de aire fresco en su interior.

Eficiente desalojo de agua con su canalón pluvial.

Por su diseño, se optimiza al máximo la utilización de los materiales.

### CARACTERÍSTICAS

El diseño favorece que la ventilación total del interior sea superior al 35 %, debido a que se aprovecha la dinámica natural y propiedades físicas del aire al interior, impulsando el desalojo de aire caliente desde las ventilas laterales hacia la ventila cenital.

La ventilación natural adecuada es una de las mayores ventajas en la producción de hortalizas, debido a que hay una menor incidencia de enfermedades.

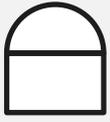


Invernadero  
cenital

# INVERNADERO CENTAL FIJA

## INVERNADERO CENTAL FIJA





Invernadero túnel

# INVERNADERO TIPO TÚNEL

## MODELOS

### DIMENSIONES

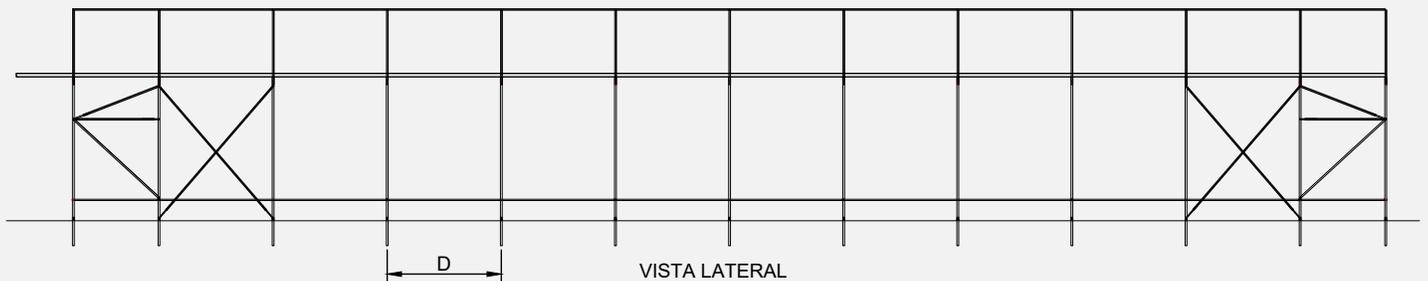
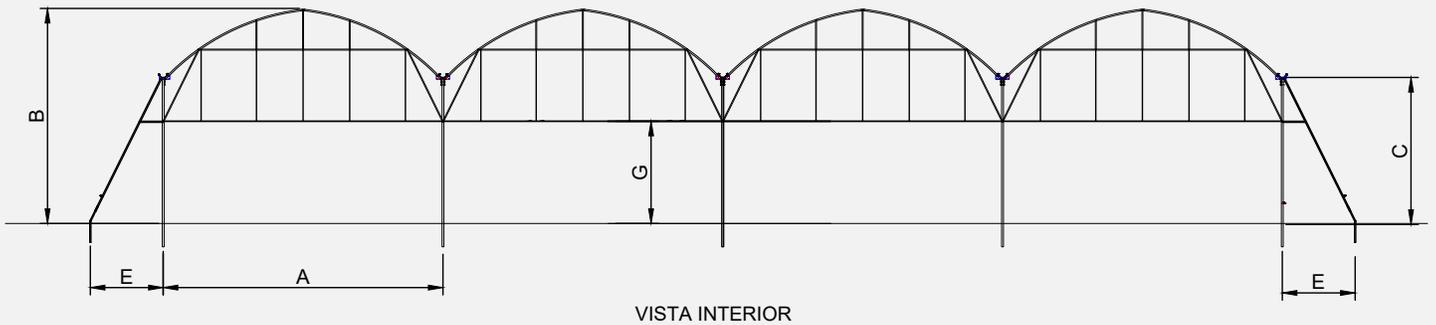
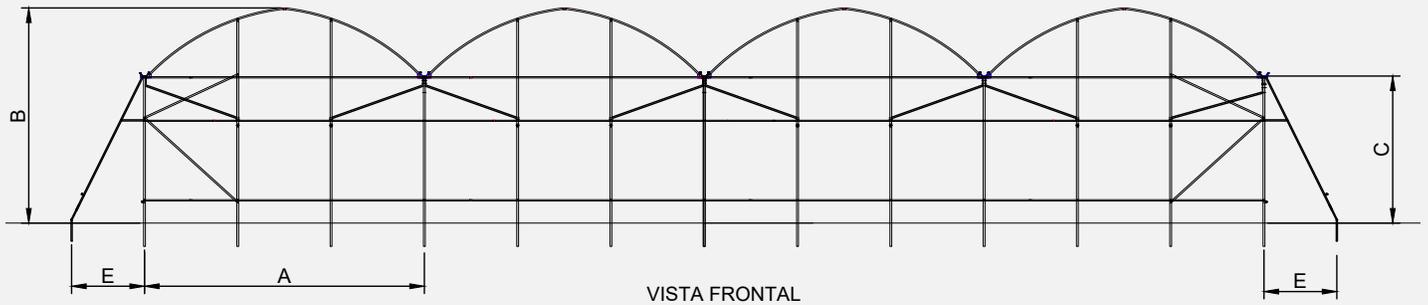
- A Ancho del túnel (m)
- B Altura total (m)
- C Altura al canalón (m)
- D Separación entre columnas (m)
- E Distancia de diagonal perimetral (m)
- F Altura de ventila cenital (m)
- G Altura tutoreo (m)

Invernadero Tipo Túnel 10.0

- 10.00
- 6.00
- 3.50
- 3.50
- N/A\*
- N/A
- 3.50

Invernadero Tipo Túnel 9.6

- 9.60
- 8.45
- 5.00
- 4.00
- N/A
- N/A
- 5.00





Invernadero  
túnel

# INVERNADERO TIPO TÚNEL

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

			MODELOS	
			Invernadero Tipo Túnel 10.0	Invernadero Tipo Túnel 9.6
Túneles en batería			Si	Si
Retenidas	Laterales		N/A	N/A
	Frontales - Posteriores		N/A	N/A
Túnel independiente			Si	Si
Arco	Normal		N/A	N/A
	Reforzado		Si	Si
Resistencia máxima a la velocidad del viento (km/h)			100	
Operatividad de ventilas (Mecanización Manual o Automático)	Centrales		N/A	N/A
	Laterales		MM**	MM
	Frontales - Posteriores		MM	MM
Tutoreo			Si	Si
Capacidad máxima de carga (kg/m <sup>2</sup> )			20.00	35.00
Canalón pluvial			Si	Si
Cimentación	Anclas retenidas		N/A	N/A
	Columnas	Ancla	Si	Si
		Directa	N/A	N/A
Puerta con exclusiva			Si	Si
Equipamiento	Riego		Si	Si
	Calefacción		Si	Si
	Cubierta doble capa		N/A	N/A
	Enfriamiento evaporativo		Si	Si
	Malla de sombreado		Si	Si

\* N/A = No Aplica

\*\* MM = Mecanización Manual



Invernadero  
túnel

## INVERNADERO TIPO TÚNEL

### VENTAJAS

Túneles de alta resistencia estructural que permite la carga por cultivo.

Debido a su flexibilidad en el diseño permite un aumento en sus dimensiones haciendo posible incrementando el número de módulos o de túneles de manera práctica.

El diseño de las laterales permite una excelente ventilación lateral.

Drenaje de agua de lluvia garantizado por medio de sus canalones.

Drenaje de agua de lluvia garantizado por medio de sus canalones.

Por su diseño, se optimiza al máximo la utilización de los materiales.

### CARACTERÍSTICAS

Ofrece el máximo aprovechamiento de las superficie cubierta debido a sus tuneles dispuestos en batería.

La ventilación natural lateral es una de las mayores ventajas en la producción de hortalizas, debido a que hay una menor incidencia de enfermedades en el cultivo.



Invernadero túnel

# INVERNADERO TIPO TÚNEL

## INVERNADERO TIPO TÚNEL





Invernadero hidropónico de traspatio

# INVERNADERO HIDROPÓNICO DE TRASPATIO

## MODELOS

### DIMENSIONES

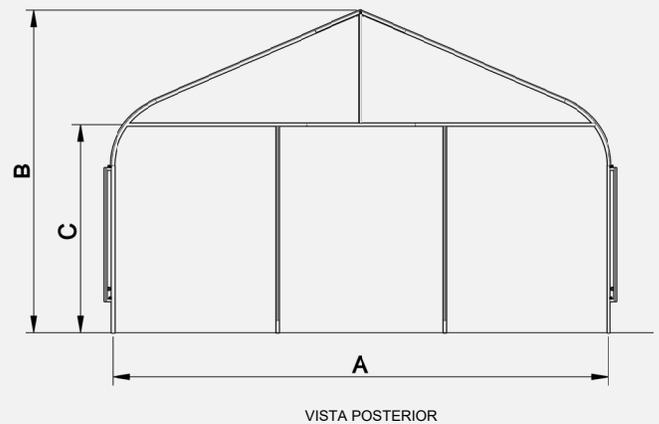
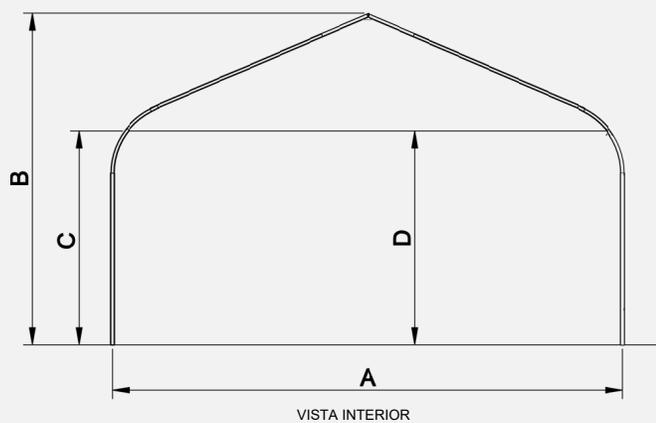
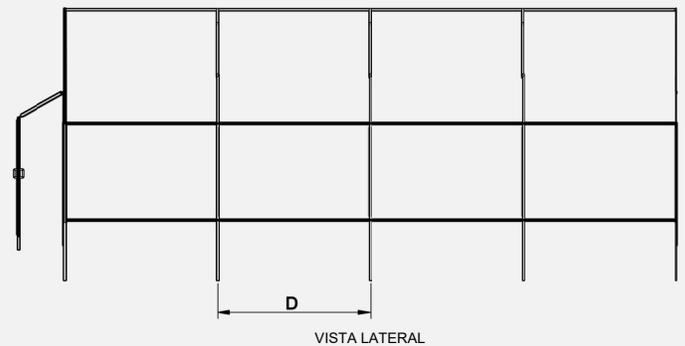
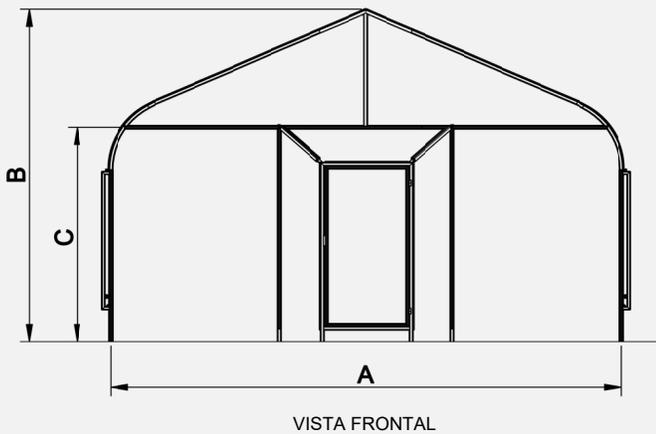
- A Ancho del túnel (m)
- B Altura total (m)
- C Altura al lateral (m)
- D Separación entre columnas (m)
- E Distancia de diagonal perimetral (m)
- F Altura de ventila cenital (m)
- G Altura tutoreo (m)

Invernadero Hidropónico de Traspatio Unitúnel

6.00  
3.84  
2.00  
3.00  
N/A\*  
N/A  
2.37

Invernadero Hidropónico de Traspatio Túnel en Bateria

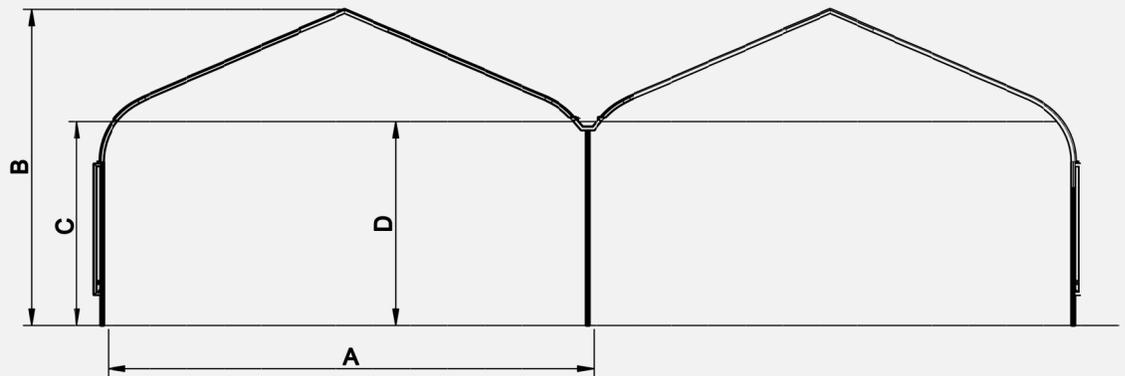
6.00  
3.84  
2.00  
3.00  
N/A  
N/A  
2.37



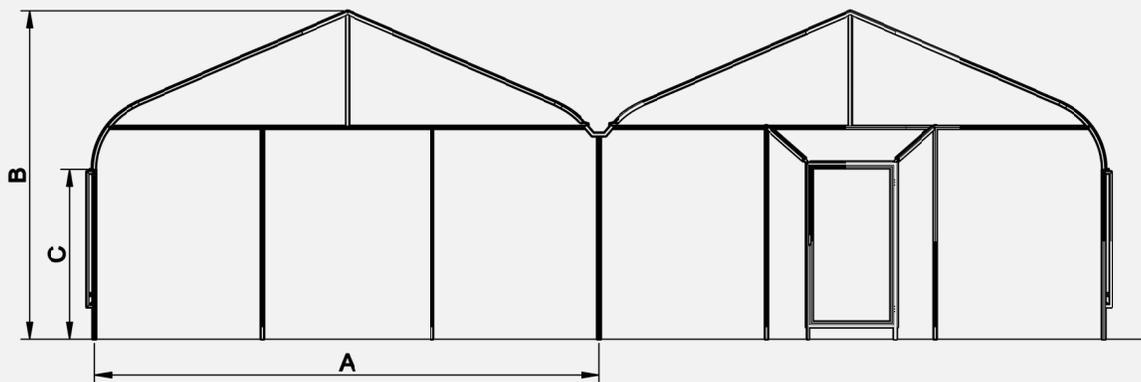


Invernadero hidropónico de traspatio

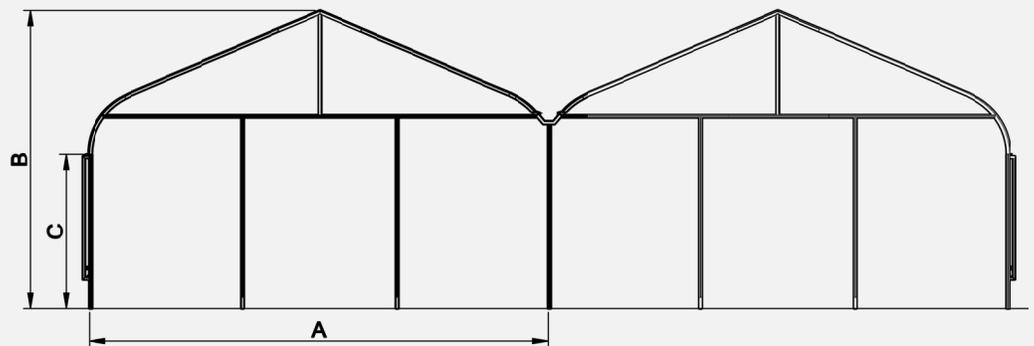
# INVERNADERO HIDROPÓNICO DE TRASPATIO



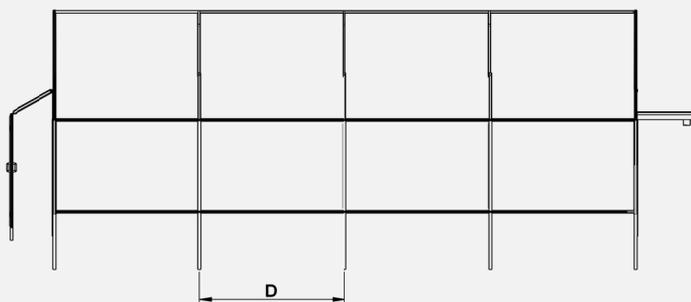
VISTA INTERIOR



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR



VISTA LATERAL



Invernadero hidropónico de traspatio

# INVERNADERO HIDROPÓNICO DE TRASPATIO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

			MODELOS	
			Invernadero Hidropónico de Traspatio Unitúnel	Invernadero Hidropónico de Traspatio Túnel en Bateria
Túneles en bateria			N/A	Si
Retenidas	Laterales		N/A	N/A
	Frontales - Posteriores		N/A	N/A
Túnel independiente			Si	N/A
Arco	Normal		Si	Si
	Reforzado		N/A	N/A
Resistencia máxima a la velocidad del viento			50.00	50.00
Operatividad de ventilas (Mecanización Manual o Automático)	Cenitales		N/A	N/A
	Laterales		Si	Si
	Frontales - Posteriores		N/A	N/A
Tutoreo			Si	Si
Capacidad máxima de carga (kg/m <sup>2</sup> )			0.00 - 10.00	0.00 - 10.00
Canalón pluvial			N/A	Si
Cimentación	Anclas retenidas		N/A	N/A
	Columnas	Ancla	N/A	N/A
		Directa	Si	Si
Puerta con exclusiva (solo puerta exterior)			Si	Si
Equipamiento	Riego		Si	Si
	Calefacción		Si	Si
	Cubierta doble capa		Si	Si
	Enfriamiento		Si	Si
	Malla de sombreo		Si	Si

\*N/A = No aplica



Invernadero  
hidropónico  
de traspatio

# INVERNADERO HIDROPÓNICO DE TRASPATIO

## VENTAJAS

Es un invernadero construido con acero galvanizado de la más alta calidad, resistente y de bajo costo.

Optimiza la superficie cubierta a utilizar.

Posee cortinas laterales enrollables, con lo que se facilita su utilización y ventilación al interior.

Es uno de los mejores invernaderos destinados para espacios reducidos.

## CARACTERÍSTICAS

Invernadero versátil con el cual se puede producir hortalizas de fruto, hortalizas de hoja, ornamentales, aromáticas, especies forestales, etc.

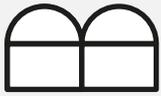
Se puede utilizar como semillero, germinando así distintas variedades de hortalizas, enraizamiento de estacas o simplemente para exhibición de plantas y cactáceas.



Invernadero hidropónico de traspatio

# INVERNADERO HIDROPÓNICO DE TRASPATIO





Invernadero  
macrotúnel

# INVERNADERO TIPO MACROTÚNEL

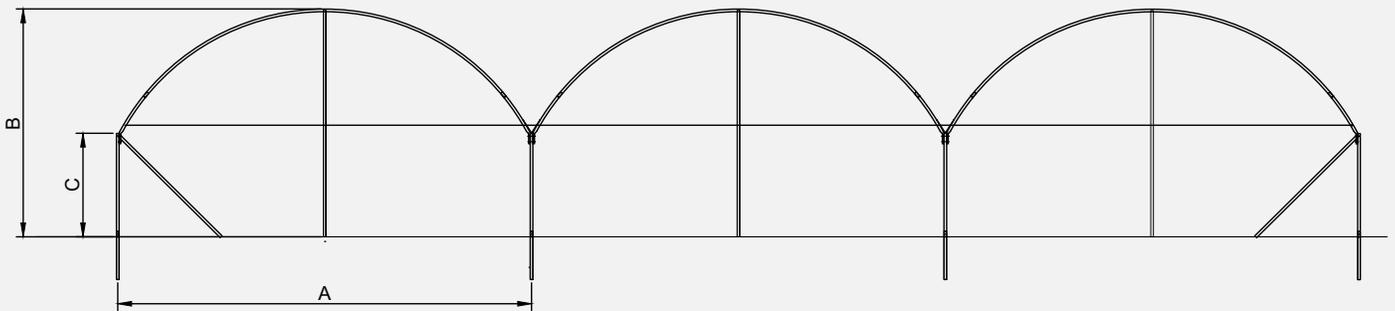
## MODELOS

### DIMENSIONES

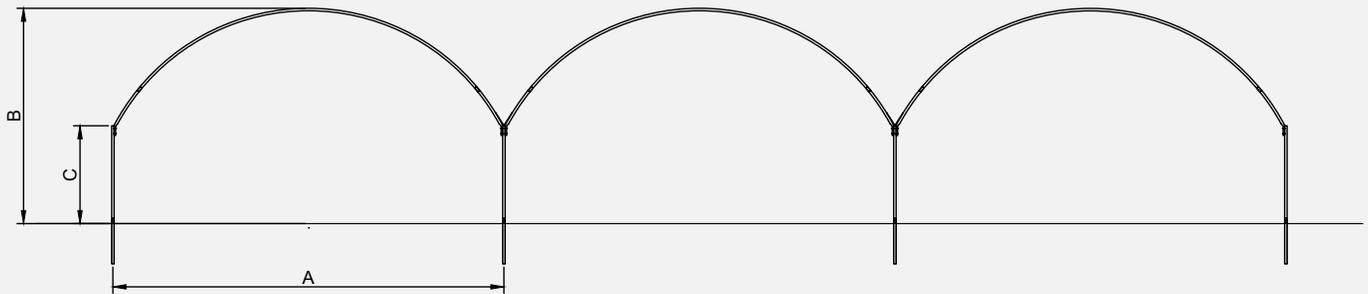
- A Ancho del túnel (m)
- B Altura total (m)
- C Altura al lateral (m)
- D Separación entre columnas (m)
- E Distancia de diagonal perimetral (m)
- F Altura de ventila cenital (m)
- G Altura tutoreo (m)

Macro Túnel 7.2

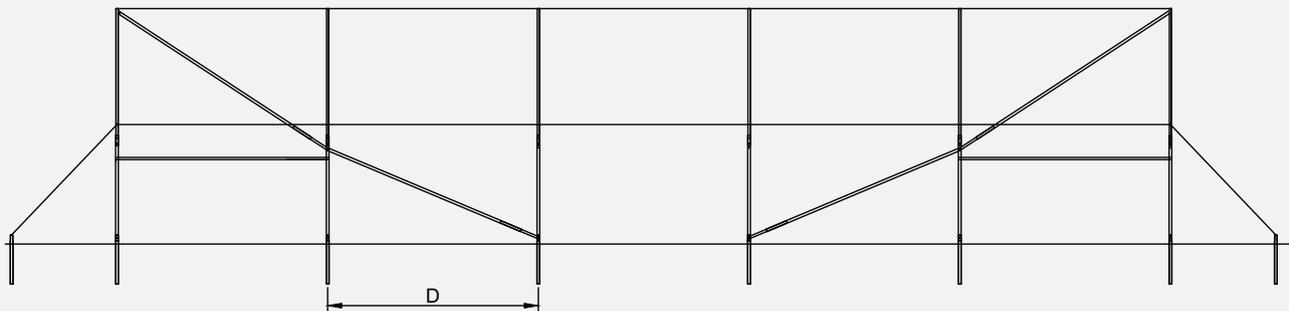
7.20  
3.93  
2.00  
3.00  
N/A\*  
N/A  
N/A



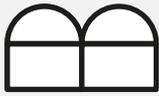
VISTA FRONTAL



VISTA INTERMEDIO



VISTA LATERAL



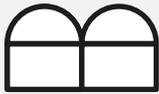
Invernadero  
macro túnel

# INVERNADERO TIPO MACROTÚNEL

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		MODELO	
		Macro Túnel 7.2	
Túneles en batería		Si	
Retenidas	Laterales	N/A	
	Frontales - Posteriores	N/A	
Túnel independiente		Si	
Arco	Normal	Si	
	Reforzado	N/A	
Resistencia máxima a la velocidad del viento (km/h)		30.00	
Operatividad de ventilas	Cenitales	N/A	
	Laterales	N/A	
	Frontales - Posteriores	N/A	
Tutoreo		N/A	
Capacidad máxima de carga (kg/m <sup>2</sup> )		N/A	
Canalón pluvial		N/A	
Cimentación	Anclas retenidas		N/A
	Columnas	Ancla	N/A
		Directa	Si
Puerta con esclusa (solo puerta exterior)		N/A	
Equipamiento	Riego	Si	
	Calefacción	N/A	
	Cubierta doble capa	N/A	
	Enfriamiento evaporativo	N/A	
	Malla de sombreo	N/A	

\*N/A = No aplica



Invernadero  
macrotúnel

# INVERNADERO TIPO MACROTÚNEL

## VENTAJAS

Debido a su diseño cuenta con un sistema de ventilación natural que favorece el movimiento del aire.

Al colocar malla antiáfidos en el perímetro protege contra insectos, utilizando así, una menor cantidad de plaguicidas.

Cubiertas resistentes, de alta calidad y duración debido a que los polietilenos de la cubierta están garantizados contra la degradación por de rayos UV exclusivamente.

## CARACTERÍSTICAS

Ideal para la producción algunas hortalizas y berries.

Es de fácil instalación y 100 % desarmable.



Invernadero  
macro túnel

# INVERNADERO TIPO MACROTÚNEL





Invernadero  
minitúnel

# INVERNADERO TIPO MINITÚNEL

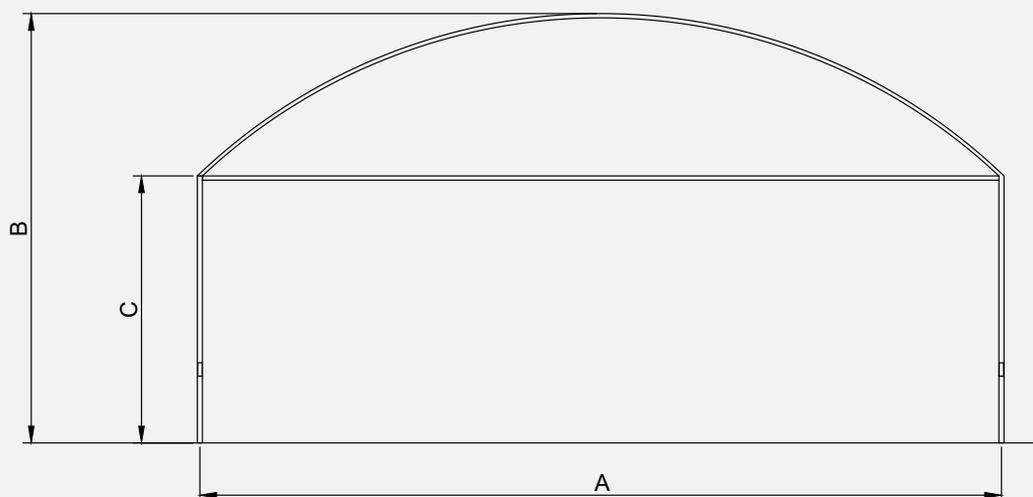
## MODELOS

### DIMENSIONES

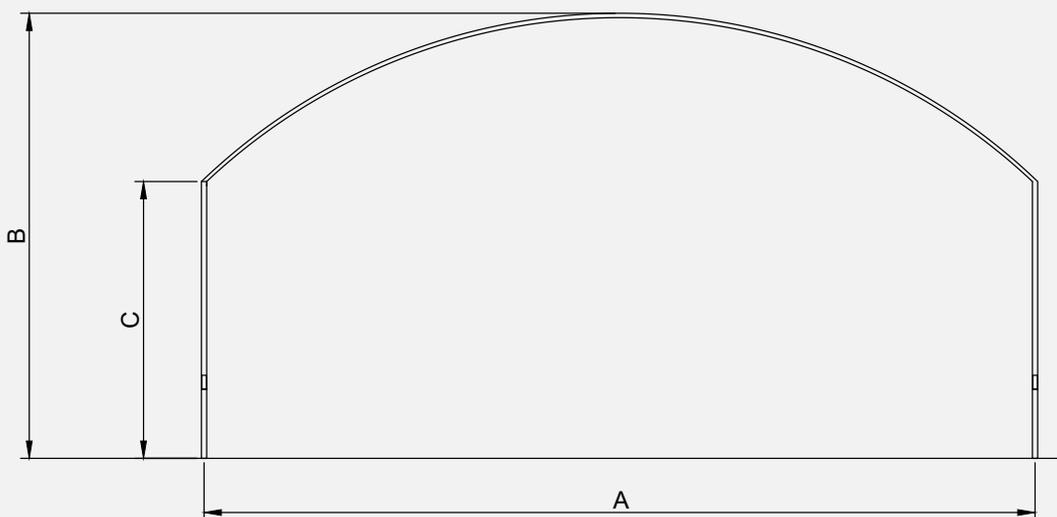
A	Ancho del túnel (m)
B	Altura total (m)
C	Altura al lateral (m)
D	Separación entre columnas (m)
E	Distancia de diagonal perimetral (m)
F	Altura de ventila cenital (m)
G	Altura tutoreo (m)

### Invernadero Tipo Mini Túnel

6.00
2.70
1.50
3.00
N/A*
N/A
N/A



VISTA FRONTAL

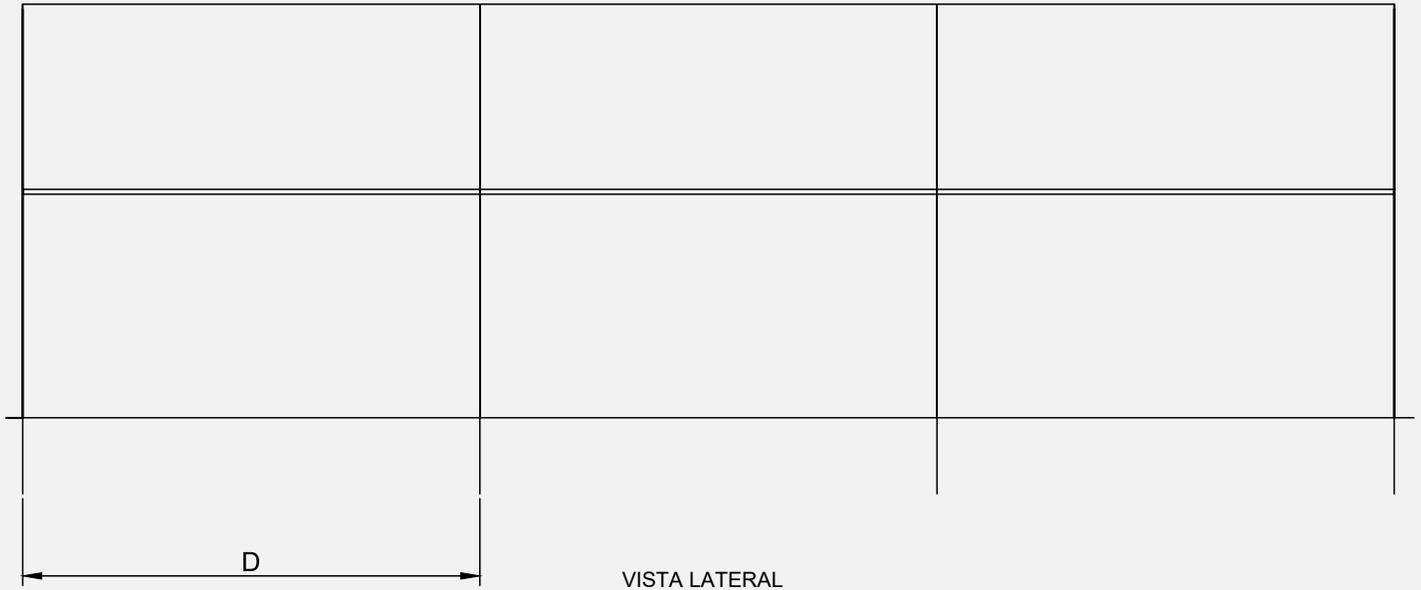


VISTA INTERIOR



Invernadero  
minitúnel

# INVERNADERO TIPO MINITÚNEL





Invernadero  
minitúnel

# INVERNADERO TIPO MINITÚNEL

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		MODELOS	
		Invernadero Tipo Mini Túnel	
Túneles en batería		N/A	
Retenidas	Laterales	N/A	
	Frontales - Posteriores	N/A	
Túnel independiente		Si	
Arco	Normal	Si	
	Reforzado	N/A	
Resistencia máxima a la velocidad del viento (km/h)		30.00	
Operatividad de ventilas (Mecanización Manual o Automático)	Cenitales	N/A	
	Laterales	Si	
	Frontales - Posteriores	N/A	
Tutoreo		N/A	
Capacidad máxima de carga (kg/m <sup>2</sup> )		N/A	
Canalón pluvial		N/A	
Cimentación	Anclas retenidas		N/A
	Columnas	Ancla	N/A
		Directa	Si
Puerta con exclusiva (solo puerta exterior)		Si	
Equipamiento	Riego	Si	
	Calefacción	N/A	
	Cubierta doble capa	N/A	
	Enfriamiento evaporativo	N/A	
	Malla de sombreo	N/A	

\*N/A = No aplica



Invernadero  
minitúnel

## INVERNADERO TIPO MINITÚNEL

### VENTAJAS

Es un invernadero construido con acero galvanizado de la más alta calidad, resistente y de bajo costo.

Posee cortinas laterales enrollables, con lo que se facilita su utilización y ventilación al interior.

Optimiza la superficie cubierta a utilizar

Es uno de los mejores invernaderos destinados para espacios reducidos.

### CARACTERÍSTICAS

Invernadero versátil con el cual se puede producir hortalizas de fruto, hortalizas de hoja, ornamentales, aromáticas, especies forestales, etc.

Se puede utilizar como semillero, germinando así distintas variedades de hortalizas, enraizamiento de estacas o simplemente para exhibición de plantas y cactáceas.

Fácil de instalar y 100 % desarmable. forestales, etc.



Invernadero  
minitúnel

# INVERNADERO TIPO MINITÚNEL





[www.comercializadorayarap.com](http://www.comercializadorayarap.com)