



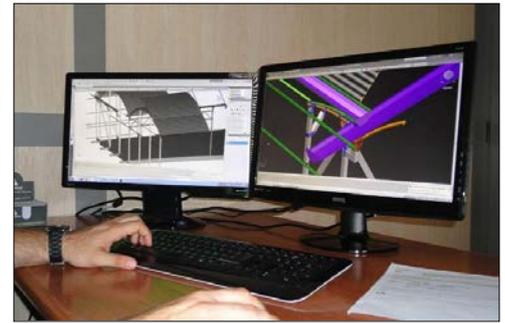
Catálogo

invernaderos
agrícolas

Normativa y Calidades

El material usado en nuestras estructuras es ACERO DX-51D-Z275, fabricado según las Normas Europeas EN-10305-5, EN-10025 y de calidad EN-10346, EN-10327, con los marcados CE EN-10219, EN-10255, y EN-10224.

Todos nuestros pilares están galvanizados bajo la Norma Europea EN-1461 bajo el estándar de calidad DX-51D-Z275.



Diseño y Cálculo de Estructuras

Nuestros invernaderos están proyectados por nuestro Departamento de Diseño y Cálculo de Estructuras según la norma AENOR UNE-EN-13031-1 de Proyectos y Construcción de Invernaderos para Producción Comercial, ateniéndonos a sus recomendaciones de esfuerzos en la estructura, como son la acción del viento (120 km/h), peso propio de la instalación, carga de cultivo (50Kg/m²) por campaña.

Modelo	A	B	C
NG-8C	3.500 mm	5.090 mm	8.000 mm
	4.000 mm	5.590 mm	
	4.500 mm	6.090 mm	
	5.000 mm	6.590 mm	
	5.500 mm	7.090 mm	
NG-9C	3.500 mm	5.390 mm	9.000 mm
	4.000 mm	5.890 mm	
	4.500 mm	6.390 mm	
	5.000 mm	6.890 mm	
	5.500 mm	7.390 mm	
NG-9,6C	3.500 mm	5.540 mm	9.600 mm
	4.000 mm	6.040 mm	
	4.500 mm	6.540 mm	
	5.000 mm	7.040 mm	
	5.500 mm	7.540 mm	
NG-10C	3.500 mm	5.600 mm	10.000 mm
	4.000 mm	6.100 mm	
	4.500 mm	6.600 mm	
	5.000 mm	7.100 mm	
	5.500 mm	7.600 mm	
NG-11C	3.500 mm	5.730 mm	11.000 mm
	4.000 mm	6.230 mm	
	4.500 mm	6.730 mm	
	5.000 mm	7.230 mm	
	5.500 mm	7.730 mm	
NG-12C	3.500 mm	6.020 mm	12.000 mm
	4.000 mm	6.520 mm	
	4.500 mm	7.020 mm	
	5.000 mm	7.520 mm	
	5.500 mm	8.020 mm	
NG-12,8C	3.500 mm	6.035 mm	12.800 mm
	4.000 mm	6.560 mm	
	4.500 mm	7.035 mm	
	5.000 mm	7.560 mm	
	5.500 mm	8.035 mm	

Modelo	A	B	C
NG-8G	3.500 mm	5.675 mm	8.000 mm
	4.000 mm	6.175 mm	
	4.500 mm	6.675 mm	
	5.000 mm	7.175 mm	
	5.500 mm	7.675 mm	
NG-9G	3.500 mm	5.935 mm	9.000 mm
	4.000 mm	6.435 mm	
	4.500 mm	6.935 mm	
	5.000 mm	7.435 mm	
	5.500 mm	7.935 mm	
NG-9,6G	3.500 mm	6.050 mm	9.600 mm
	4.000 mm	6.550 mm	
	4.500 mm	7.050 mm	
	5.000 mm	7.550 mm	
	5.500 mm	8.050 mm	
NG-10G	3.500 mm	6.240 mm	10.000 mm
	4.000 mm	6.740 mm	
	4.500 mm	7.240 mm	
	5.000 mm	8.740 mm	
	5.500 mm	8.340 mm	
NG-11G	3.500 mm	6.500 mm	11.000 mm
	4.000 mm	7.000 mm	
	4.500 mm	7.500 mm	
	5.000 mm	8.000 mm	
	5.500 mm	8.500 mm	

Nota: Si usted necesita una medida especial, consúltenos.

Fabricamos tres modelos base, curvo, gatico y tropical todos ellos bajo la norma europea EN10142 y el estándar de calidad DX51. Todos nuestros invernaderos están fabricados en acero galvanizado.

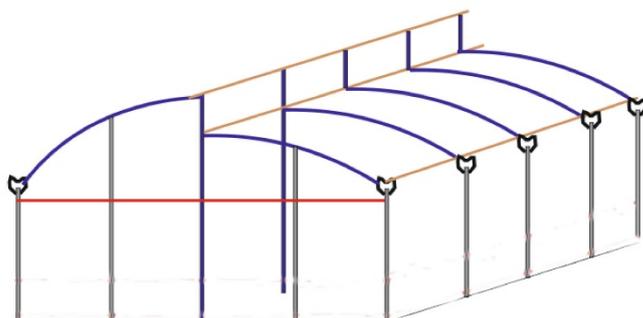


Invernadero curvo compuesto de un arco o dos semiarcos según ancho del túnel.



Invernadero gótico compuesto de dos semiarcos de igual medida y una unión central con un Angulo mas pronunciado.

Invernadero tropical, está compuesto por una estructura liviana, los tirantes de cultivo son de cable acero trenzado y es ideal para climas cálidos.



Los invernaderos de [AJF invernaderos agrícolas](#) están preparados para la instalación de cualquier tipo de recubrimiento, exceptuando el cristal.

Invernadero con recubrimiento de plástico y doble ventana cenital



En esta imagen se puede ver un invernadero con recubrimiento en chapa prelacada, de igual forma se puede instalar policarbonato mini onda en el techo y mini onda o celular en el perímetro.



Los materiales de recubrimiento se garantizan según normas de los fabricantes.



Resistencia

Los invernaderos de [AJF invernaderos agrícolas](#) han demostrado su fuerza estructural a los diferentes fenómenos climáticos como: Granizadas, Nevadas y fuertes vientos, la velocidad máxima de viento es de 120Kh, resistencia de la estructura.



La resistencia a la carga, peso sobre la estructura es de 50 kg/m² por periodo de producción



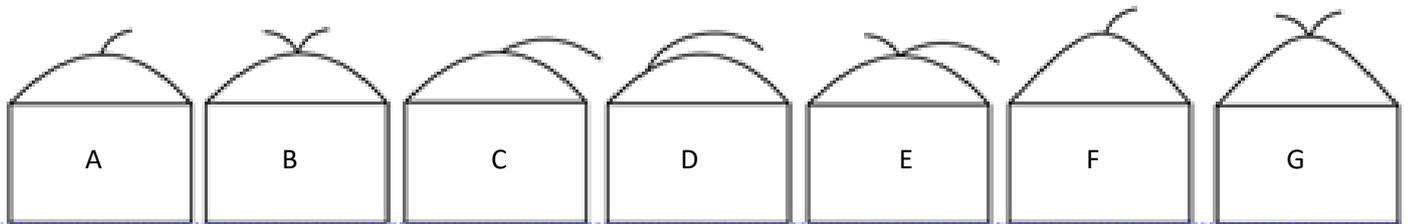
Fabricaciones especiales

Podemos fabricar su invernadero adaptándonos a la forma geométrica de su finca, o diseño específico de la estructura.



Ventanas.

Disponemos de varios tipos de ventana, estos pueden ser cenitales y/o perimetrales según las necesidades requeridas.



Para invernadero curvo

- A... Super cenit sencilla.
- B... Super cenit doble.
- C... Cenital de un medio.
- D... cenital de un medio desplazada.
- E... Super cenit sencilla y Cenital de un medio.

Para invernadero gótico

- F... Super cenit.
- G... Super cenit mariposa.



Invernaderos para floricultura.



Invernaderos para horticultura



Estructuras especiales



Puertas

Disponemos de una completa gama de puertas y antesalas, con el fin de cubrir todas las necesidades de nuestros clientes.



Tornillería

La fijación de las partes del invernadero está realizada con tornillos y tuercas tipo 8.8 recubiertas de zinc, para proteger contra la corrosión. Los tornillos están libres de Cadmio y Boro lo que los convierte en totalmente reciclables y no contaminantes, Según normativa de la CCE.



Bridas

Las bridas de los invernaderos [AJF invernaderos agrícolas](#), están desarrolladas y calculadas bajo el programa de cálculo estructural del departamento de estructuras. Las bridas de acero de 2,5/2 mm Z-275 y el abroche cremallera y unión de la barra mando es de 5,0 mm Zincadas. Fabricación según normativa de la CCE.



Sistemas adicionales

En los invernaderos de [AJF invernaderos agrícolas](#) se pueden instalar todo tipo de sistemas, sin necesidad de modificar la estructura.

- Pantalla térmica.
- Sistemas de riego
- Calefacción de aire o Agua caliente.
- Sistema de control climático por ordenador.
- Canal colgante para sustrato.
- Cooling Systems
- Fog Systems



Umbráculos

Fabricamos dos tipos de Umbráculo, con techo plano y curvo. El mas aconsejable es el de techo curvo ya que este no tiene problemas con el granizo, en el techo plano este puede acumularse y causar daños estructurales.



Estructuras de protección

Dentro de este tipo de estructuras disponemos de la Casa sombra o malla, es una estructura económica fabricada especialmente con tubos de acero y alambre, el recubrimiento es principalmente de malla mosquitera.



Imágenes de algunos proyectos realizados



En [AJF invernaderos agrícolas](#), estamos a su disposición para ayudarle con su proyecto, no dude en contactarnos y le informaremos sin compromiso.



AJF
**invernaderos
agricolas**



Ctra. Del Campillo de los Jiménez, Km 8,5.
30.430 Cehegín – MURCIA



616 097 777 Juan Fernando Pérez
744 485 558 Juan Francisco Martínez



info@ajfinvernaderos.com



www.ajfinvernaderos.com