

control climático

LOS REGULADORES CLIMÁTICOS DE LA GAMA MICROCLIMATIC SYSTEM, SON CAPACES DE CONTROLAR LAS VARIABLES DEL INVERNADERO Y CONSEGUIR EL CLIMA MÁS ADECUADO PARA CUALQUIER TIPO DE CULTIVO

ULMA Agrícola APROVECHANDO SU GRAN EXPERIENCIA EN EL SECTOR, HA DESARROLLADO DESDE SU DEPARTAMENTO DE I+D+i, UNA AMPLIA GAMA DE EQUIPAMIENTOS PARA LA COMPLETA AUTOMATIZACIÓN DE SUS INVERNADEROS.

ACTUALMENTE CUENTA CON UNA EXTENSA GAMA DE REGULADORES CLIMÁTICOS, A LOS QUE SE PUEDE INCORPORAR LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA GSM, ADEMÁS DE VARIADOS SENSORES, COFRES INVERSORES Y AMPLIFICADORES DE SEÑAL.

control climático

La gran pantalla LCD, junto a los detallados menús con los que cuenta, hacen de este equipo una herramienta que, pese a su alto grado de sofisticación, resulta de muy fácil manejo, convirtiéndose en el aliado perfecto para obtener la más alta rentabilidad a su instalación.

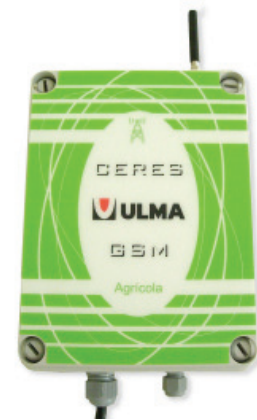


tecnología GSM

CERES es un módulo que permite añadir al regulador climático MicroClimatic System, la última tecnología GSM. Un elemento de vigilancia, control y supervisión remota para una mayor tranquilidad del usuario cuando se ausente de la instalación.

CERES cuenta con una lista de teléfonos móviles, completamente configurables por el usuario, desde los que se pueden hacer consultas, realizar maniobras y recibir avisos de cualquier incidencia que acontezca en la instalación, mediante simples mensajes cortos SMS.

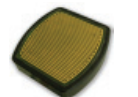
CERES permite conocer el estado de la instalación en cualquier momento y desde cualquier lugar.



sensores

ULMA Agrícola cuenta con una gran variedad de sensores de gran calidad, acordes a la precisión y fiabilidad que exige a todos los elementos integrantes de su sistema de regulación climática.

Con estos sensores se puede configurar la más completa estación meteorológica.

ANEMÓMETRO	TEMPERATURA	PLUVIÓMETRO	VELETA	PIRANÓMETRO	TEMPERATURA Y HUMEDAD COMBINADOS
					

cofres inversores y amplificadores de señal

Cofres inversores con protección por disyuntor magnetotérmico, para el control del sentido de giro de los motores de las ventilaciones y pantallas.

Todas las etapas de potencia están compuestas por componentes de primeras marcas.

El grado de protección de los equipos es IP-55 (Polvo y agua).



calidad y tecnología...

... al servicio de la agricultura



www.ulmaagricola.com

ULMA Agrícola S.Coop.

B. Garibai 9

20560 OÑATI

Guipúzcoa - España

Tel.: +34 943 034900

Fax: +34 943 716466

info@ulmaagricola.com

www.ulmaagricola.com

Invernaderos

Túnel · Multicapilla Curvo · Multicapilla Gótico · Equipamiento Integral



ULMA

Agrícola

ULMA

ULMA AGRÍCOLA ES UNA EMPRESA **COMPETITIVA Y EN DESARROLLO PERMANENTE**, ORIENTADA A COLABORAR CON EL PRODUCTOR AGRÍCOLA, REALIZANDO UNA OFERTA INTEGRAL DE SISTEMAS PRODUCTIVOS DE CULTIVOS BAJO ABRIGO

presentes en más de 50 países

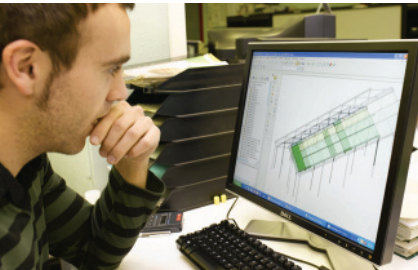


Cumple con la normativa Europea de diseño y montaje vigente **NORMA UNE 13031-1** dentro de unos procesos donde impera la política de Calidad Total habiendo conseguido la certificación **ISO 9001**.



Desde 1979 **ULMA Agrícola** fabrica sus propios materiales para la construcción de estructuras de invernaderos, en procesos totalmente robotizados, que abarcan desde la conformación del tubo hasta el producto terminado y su distribución.

ULMA Agrícola dispone de un amplio departamento de ingeniería multidisciplinar preparado para acometer con éxito cualquier proyecto, aplicando la última tecnología en diseño y cálculo para una optimización de los recursos disponibles por el cliente.

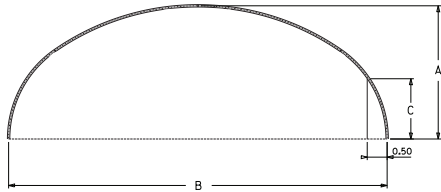


TÚNEL

ULMA Agrícola en su línea TÚNEL presenta un invernadero de calidad y gran productividad. Fabricado en acero galvanizado y diseñado para posibilitar un dimensionamiento racional del terreno.

ULMA Agrícola ofrece, en los invernaderos tipo túnel, varias alternativas en recubrimiento, aireaciones y soluciones frontales.

Modelo	8,50	9,50
A - Altura al cénit	3,20	3,30
B - Anchura	8,50	9,50
C - Altura a 0,50 mts.	1,70	1,70



equipamiento integral

ULMA Agrícola le asesora sobre los equipamientos más adecuados para conseguir el clima ideal para cada cultivo.

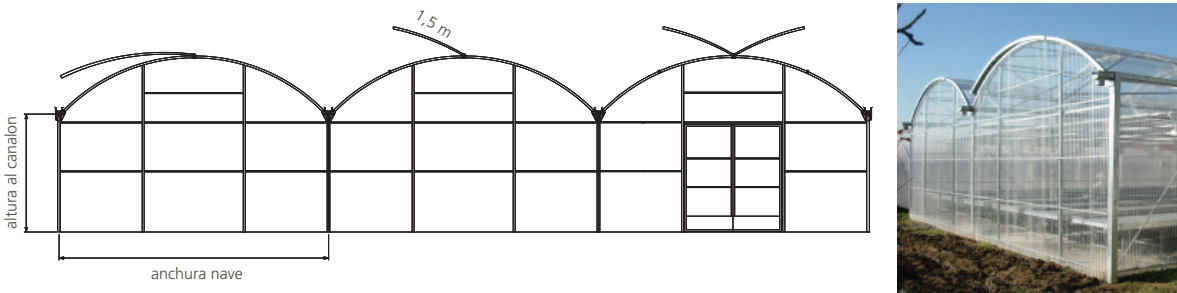
Con sus invernaderos **ULMA Agrícola** posibilita, no sólo la cubrición de una superficie, sino la creación de diferentes microclimas modificando los parámetros "temperatura, humedad, luminosidad, etc..." que inciden en el incremento de la productividad y calidad del cultivo dentro del invernadero utilizando: Pantallas térmicas, Calefacción, Humidificación, Extractores, Removedores, etc.



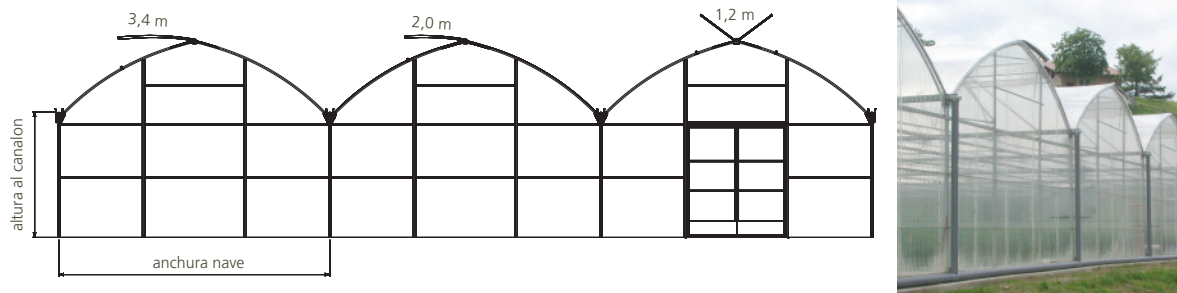
EL **INVERNADERO MULTICAPILLA** DE **ULMA** SE PRESENTA COMO UN **SISTEMA MODULAR** Y DE FÁCIL MONTAJE, DISEÑADAS PARA AYUDAR A CREAR CONDICIONES ÓPTIMAS PARA CADA CULTIVO

MULTICAPILLA

MULTICAPILLA CURVO (M)



MULTICAPILLA GÓTICO (G)



Dentro de la gama Multicapilla, el Gótico está diseñado para obtener un mayor volumen interior. La forma gótica de la estructura y la inclinación de los arcos incrementa el aprovechamiento de radiación solar y a su vez disminuye el riesgo de goteo sobre el cultivo, debido al mejor desagüe de la condensación a los canalones.

El diseño de la estructura maximiza el espacio interior aprovechable del invernadero.

MODELO	M-6	M-8	M-9	G-8	G-9
Anchura nave	6,40	8,00	9,00	8,00	9,60
Arcos	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Separación pilar exterior	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Separación pilar interior	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Entutorados	5,00	5,00	5,00	5,00	2,50
Altura al canalón	3,50 4,00 4,50 5,00	3,50 4,00 4,50 5,00	3,50 4,00 4,50 5,00	3,50 4,00 4,50 5,00	3,50 4,00 4,50 5,00
Altura a cumbre	4,85 5,35 5,85 6,35	5,20 5,70 6,20 6,70	5,45 5,95 6,45 6,95	5,60 6,10 6,60 7,10	6,00 6,50 7,00 7,50

instalaciones de cultivo

El cultivo de hortalizas, plantas ornamentales y flor cortada son una de las actividades más extendidas a las que se han dedicado los invernaderos construidos por **ULMA Agrícola**.

Este tipo de instalación cuenta habitualmente con un amplio abanico de equipamientos para el control del clima interno.



naves industriales

En este caso el tipo de recubrimiento más utilizado es el de placa rígida tipo chapa, policarbonato o panel sándwich.

Para conseguir la mayor amplitud de espacio interior, se utilizan cerchas o refuerzos en K para poder tener espacio entre pilares, facilitando la circulación de vehículos por el interior.



establecimientos ganaderos

Granjas de todo tipo han sido equipadas con estructuras de invernaderos recubiertas con cualquiera de los materiales de cubrición que ofrece **ULMA Agrícola**. Esto hace que exteriormente, estas instalaciones apenas se diferencian de las naves industriales y/o de cultivo.



garden centers

Como en todos los establecimientos dedicados a la venta, en los Garden Centres se trata de cuidar al máximo la estética y los detalles, por eso el recubrimiento más solicitado para este tipo de instalaciones es el recubrimiento placa o paneles de cristal.

Como equipamiento interior las pantallas térmicas y mesas de cultivo son muy útiles.



varios

Las diferentes opciones y refuerzos que presenta **ULMA Agrícola** en sus invernaderos Multicapilla, así como las diversas soluciones en recubrimientos, automatismos y equipamientos, determinan la posibilidad de utilizar la estructura en cualquier aplicación deseada por el cliente.

Surgen de este modo, verdaderos y variados sistemas productivos apoyados en el asesoramiento y servicio que **ULMA Agrícola** ofrece.

