



INVERNADEROS

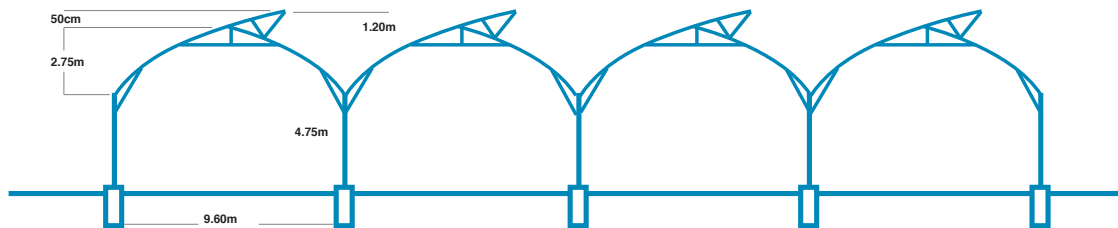


koor caribe

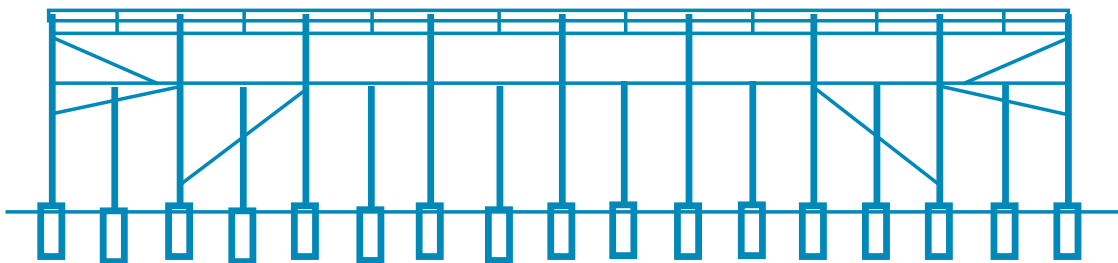
ESTRUCTURA

1.1 PLANOS, ILUSTRACION, DIBUJOS CON DIMENSIONES DE LA ESTRUCTURA INVERNADERO CLASICO 960- APERTURA CENITAL FIJA, SIN BALCON

6 x 9.6m



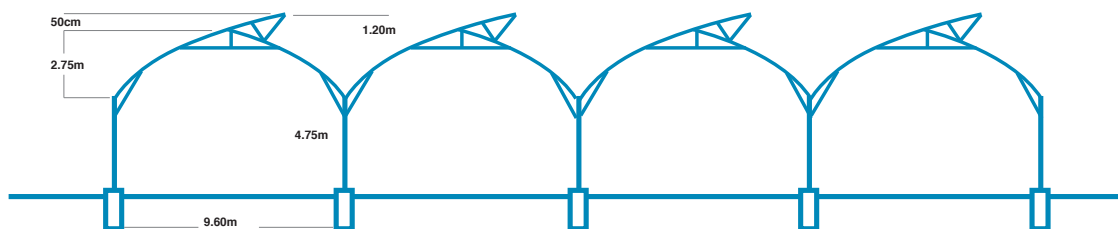
FRENTE DE GABLETE
 $6 \times 9.6\text{m} = 57.6\text{m}$



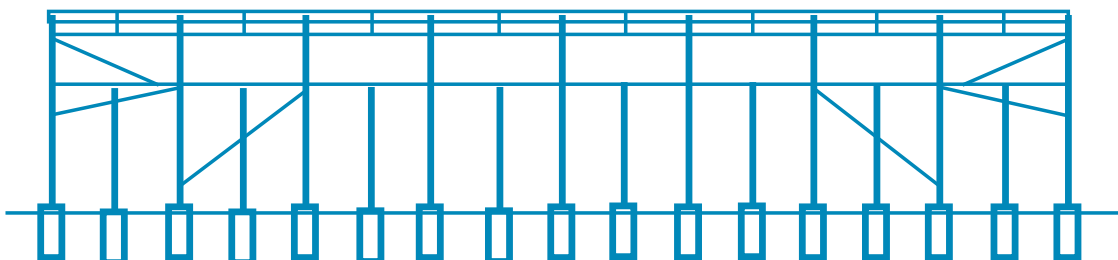
FRENTE DE CANALETA
 $13 \times 4.0\text{m} = 52.0\text{m}$

INVERNADERO CLASICO 960- APERTURA CENITAL FIJA, SIN BALCON

5 x 9.6m



FRENTE DE GABLETE
 $5 \times 9.6\text{m} = 48.0\text{m}$



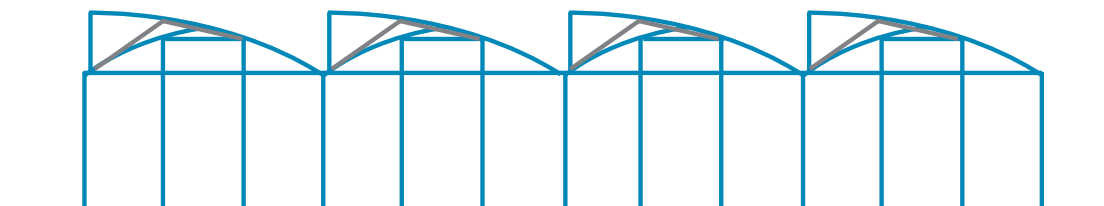
FRENTE DE CANALETA
 $13 \times 4.0\text{m} = 52.0\text{m}$

ESTRUCTURA

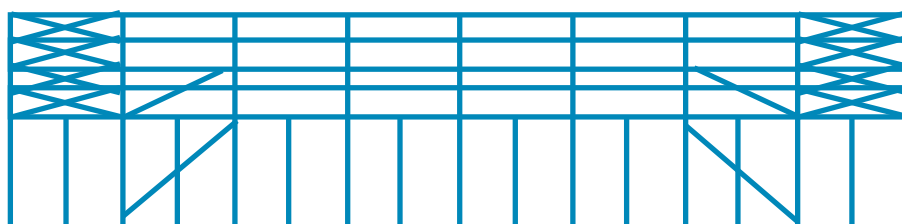


INVERNADERO TROPIC 640- SIN BALCON

9 x 6.4m



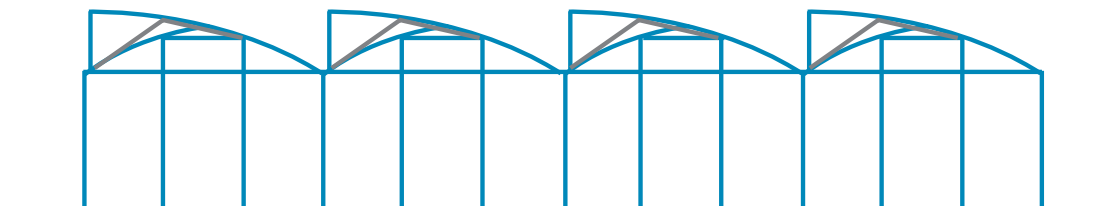
FRENTE DE GABLETE
 $9 \times 6.4\text{m} = 57.6\text{M}$



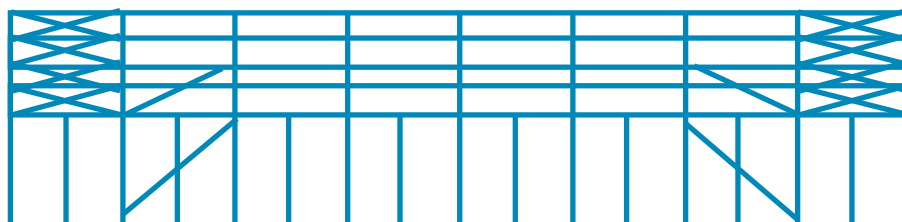
FRENTE DE CANALETA
 $13 \times 4.0\text{m} = 52.0\text{m}$

INVERNADERO TROPIC 640- SIN BALCON

8 x 6.4m



FRENTE DE GABLETE
 $8 \times 6.4\text{m} = 51.2\text{M}$



FRENTE DE CANALETA
 $12 \times 4.0\text{m} = 48.0\text{m}$

INFORMACION TECNICA

SOPORTES



Refuerzo de esquina: tubo 34mm de diametro

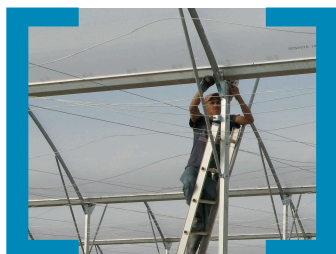
Cable 4-5 mm

PERFILES DE ALUMINIO

Todos los perfiles de cierre a la malla estan fabricados de aluminio-PVC / con alambre zig-zag galvanizado.



TORNILLERIA



Toda la tornillería utilizada es de acero estandar, tipo 4.6 y 8.8 (tornillo de ajuste)

Todos los componentes de la Casa Malla estan conectados por tornillos y tuercas.

TUTOREO

Soportes de tutoreo

Cable de acero de 3.7mm



DIMENSIONES



Ancho gablete: 12.8m x 16.0m
Distancia entre columnas : 4.0m

Altura a la cúspide: 5.15 desde el nivel del suelo

Altura desde canaleta a la cúspide: 1.15m

Ancho balcones: 2.35m

Velocidad máxima del viento: 120 km/h

Carga vertical total máxima: 25 kg/m2



CARGAS

TUBOS DE LA ESTRUCTURA



La estructura está compuesta por:

Columnas externas: tubos 3" diametro

Columnas internas: tubos de 2" diametro

Columnas de balcón: tubos de 1.5" diametro

FUNDACIONES

Tubo Galvanizado: 1.5" diam. Longitud: 1m

Tubo Galvanizado: 2" diam. Longitud: 885mm

Tubo Galvanizado: 3" diam. Longitud: 885mm

Profundidad de hoyo: 1- 1.5m

Diametro del hoyo: 35- 60cm

CUBIERTA. TECHO Y MALLAS



PLASTICO

Plástico de múltiples capas
Tipo: Antigoteo Difuso

3- 5 Capas de larga duración

ANTIGOTEEO: este efecto evita la formación de pequeñas gotas en la película, mejorando la transmisión de luz y disminuyendo la incidencia de ciertas enfermedades.

PELÍCULA DIFUSA: la transmisión de luz y/o nivel de difusión se ajusta de acuerdo a los requerimientos de la zona o cosecha.

DATOS TÉCNICOS

Espesor Nominal: 180 micron
Transmisión de luz total (400-700 nm) > 85%
Difusión (400-700 nm) < 70%
Transmisión U.V. (300-390 nm) n/a
Transmisión infra-rojo (7 - 13μ) < 21%

ANTIVIRUS

Protección contra insectos : 50 Mesh

No permite el traspaso de insectos y protege contra pestes, como la mosca blanca (Bemisia-tabaci), minador, áfidos, trips, etc.

Usada en el cultivo de verduras, hortalizas y flores, en umbráculos e invernaderos.

La malla esta tejida con monofilamentos que están producidas con una capa especial resistente a los rayos UV, lo que le proporciona una larga vida; reforzada en los bordes; flexible, liviana y fácil de extender.

Ancho del material según requisición por parte del cliente.

La malla es reciclable y preserva el medio ambiente.

DATOS TÉCNICOS

Peso: 120- 140 g/m²
Tamaño del orificio: 0.28 x 0.78mm
Resistencia a la ruptura: 18kg/cm²
Garantía U.V.: 5 años
Ancho máximo: 4m
Largo máximo: 200m
Material: Monofil HDPE
Traspaso de luz: 75-77%

PLASTICO



ANTIVIRUS



CUBIERTA. TECHO Y MALLAS



MALLA TÉRMICA

ALUMINET 50-I

La malla es especialmente adecuada para uso interior, en extendido fijo como techo del invernadero o instalada como pantalla móvil.

Para sombrear levemente en una vasta gama de cultivos.

La malla previene los daños ocasionados por los rayos solares a plantas y frutas, y reduce la temperatura en días calurosos.

Fabricada en anchos de hasta 8 m. Otros anchos disponibles bajo pedido.

Disponibles con lazos para instalaciones colgantes y pantallas móviles.

Flexible, fuerte, liviana y fácil de extender.

Reciclable y resistente a la radiación UV.

DATOS TECNICOS

Porcentaje de sombra : 50-54%

Peso (g/m²) : 58-62

Tamaño del orificio (mm) : 2.5 X 10

Resistencia a la ruptura: 4.5-4.9 kg/cm²

Garantía UV (años) : 5

Ancho máximo (m) : 8.4

Reflección : 50%

Luz difusa : 65%

Ahorro de energía : 20%



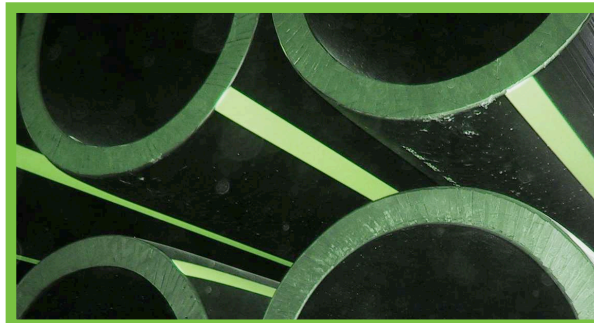
SISTEMA DE RIEGO



3.1 TUBERIAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS

Tuberías de Polietileno de 50mm

PRESION NOMINAL: 4 ATM
GROSOR DE PARED 2.0MM
COLOR: NEGRO



RIEGO POR GOTEO NETAFIM - UNIRAM CNL

DATOS TECNICOS DEL GOTERO

Flujo (l/h) : 1 l/h

Presión de trabajo:
1.0 - 4.0 bar (14.5- 58 psi)

Paso de agua - dimensiones (ancho-profundidad-largo) :
0.83 x 0.74 x 40 mm

Área de filtración:
130mm²

Presión de cierre:
0.14 bar (2 psi)

DATOS TECNICOS DE LA MANGUERA DE GOTEO

Modelo 16010

Diámetro interno : 14.10mm

Grosor de pared: 1.0mm

Diámetro externo : 16.10mm

Presión máxima de trabajo : 3.5 bar (50psi)



FERTILIZACION

Los inyectores de fertilizante y de productos químicos MixRite son accionados únicamente por medio del agua, sin otro requerimiento adicional de energía.

¿Cómo funcionan?

- Son accionados por medio del agua, sin necesidad de electricidad
- El pistón es movido por el flujo de agua
- La solución es agregada en forma proporcional al flujo de agua para lograr una mezcla exacta
- La solución es agregada en forma constante a medida que el flujo de agua atraviesa la unidad
- La proporción de aditivo permanece constante

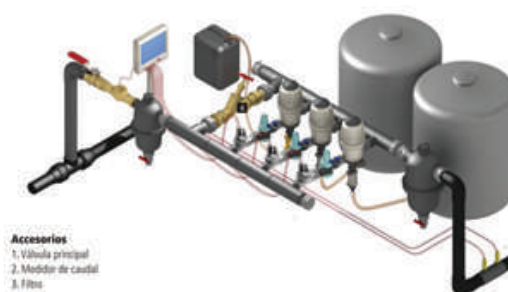


3.10 SISTEMA PARA FERTIRIEGO



Aplicaciones

- Fertigación
- Tratamiento de agua
- Suplementación
- Desinfección y limpieza de líneas e instalaciones
- Fertigación para sistemas con aspersores
- Riego
- Control de pH y CE



Accesorios
 1. Válvula principal
 2. Medidor de caudal
 3. Filtro
 4. Válvula reguladora de caudal
 5. Tanque de mezcla
 6. Sensores de CE y pH
 7. Molinillo
 8. Flow Guard
 9. Válvula Solenoide
 10. Controlador de riego

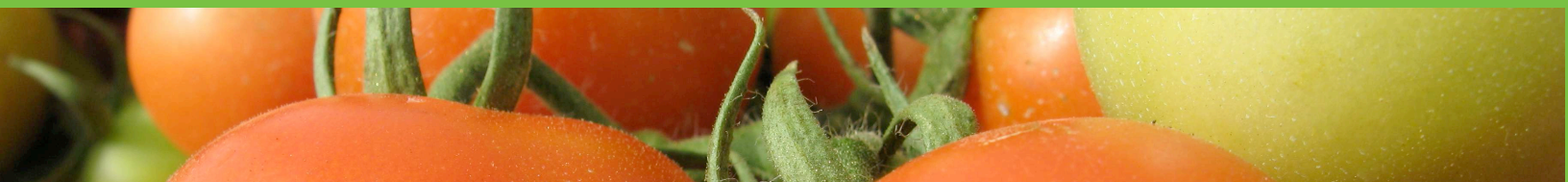
Información técnica general

Modelo	Rango de caudal	Rango de presión	Tasa dosificación %	Diámetro de los conectores roscados	Tasa de inyección mínima-máxima por hora	Observaciones
2502	20-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,3 - 2	3/4"	0,6 - 50 l/h	Roscado BSPT
	0,088 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			0,16 - 13,22 gph	
2504	30-2500 l/h	0,2 - 8 bar	0,4 - 4	3/4"	0,12 - 100 l/h	Roscado BSPT
	0,13 to 11 gpm	2,9 - 120 psi			0,03 - 26,5 gph	



MixRite

FILTRACION



3.14 FILTRADO DE ANILLAS

FILTROS MANUALES DE ANILLAS DE 2" & 3"

Tamaño: Diámetro del colector de entrada/salida 2" o 3"

Capacidad: Caudales bajos y medios

Operación: Filtración manual con anillas

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS:

-Diseño innovador del filtro, lo que resulta en una captura y retención de grandes cantidades de sólidos.

-Larga vida útil con pequeños requerimientos de mantenimiento y limpieza.

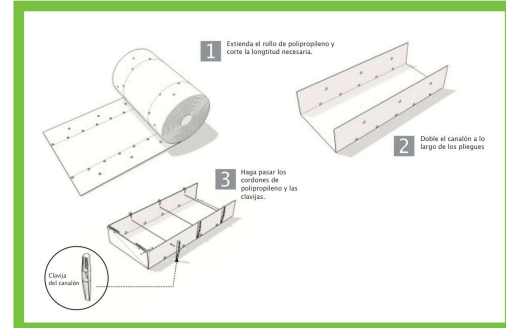
-Fáciles de operar, no se requieren herramientas especiales.

-Completamente resistentes a la corrosión.



SISTEMA DE SIEMBRA

4.2 CAMAS IMPORTADAS



Dimensiones: 20 x 30 x 20
Longitud: 100 mts
Grosor del material: 0.7mm
Drenaje: cada 20cm
Material: Polietileno

4.6 SUBSTRATO

FIBRA DE COCO

El sustrato de fibra de coco posee la combinación perfecta de tamaño entre la fibra y las partículas de la jícara. Este producto está diseñado para ser usado como:

1. **Sustrato para flores y vegetales**
2. **Suplemento para la mezcla con otros sustratos**
3. **Acondicionador de suelo**

El sustrato de coco mantiene un balance entre la capacidad de retención del agua y el contenido de aire.

Los bloques o briquetas vienen con las siguientes características:
Dimensiones: 30cm x 30cm x 15cm
Peso : 5 kg
Ph: 5.5 - 6.5
EC: <1
Tamizado: 1/2" + 3/4" mas partículas de jícara de diferentes tamaños y porcentaje.



SISTEMA DE EMPARRADO

6.7 TUTORADO- CLIPS



CLIP PARA TOMATES

Ventajas:

- 1.Clip para conectar la planat al hilo de tutoreo (23mm)
- 2.Permite aeración para prevenir Botrytis
- 3.Fáciles de abrir
- 4.No se deslisan
5. Se puede utilizar en multiples temporadas

6.8 TUTORADO- GANCHOS DE SUJECION



MINIHOOK

Ventajas:

- 1.Se utiliza para producir en paralelo
- 2.El minihook permite subir y bajar la plantación
- 3.Hasta 2 metros
- 4.Diámetro del cable: hasta 4 mm
- 5.Para uso en múltiples temporadas






koor caribe