



**COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS
AGRÍCOLAS FRUTECK, SPA**

TLF: +56 9 9870 5917/ +56 9 3918 6589

www.fruteck.cl

MACROTÚNEL



1. DESCRIPCIÓN DE LOS MACROTÚNELES

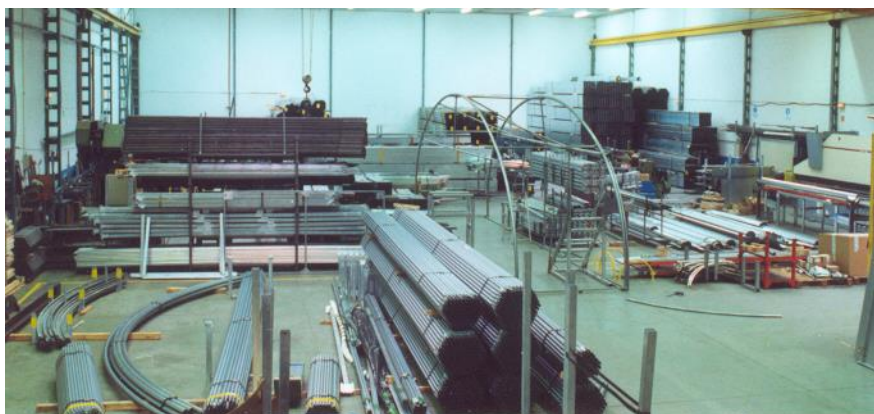
Los Macrotúneles FRUTECK se componen de los siguientes elementos :

- Tubo redondo galvanizado en arco, con dimensiones 35 mm x 1,5 mm cada 3,5 m.
- Tubo redondo galvanizado en poste, con cruceta en la parte superior y hélice en la parte inferior, con dimensiones de 32 mm x 1,5 mm cada 3,5 m.



- Tubo redondo galvanizado en ancla con hélice en la parte inferior, con dimensiones de 32 mm x 1,5 mm en cada frontal del túnel.
- Tensor en frontales de cuerda de poliéster de 7 mm.
- Cruz de cuerda de poliéster de 7 mm en cada arco para sujeción de la cubierta.

Los anteriores elementos básicos están fabricados con acero de primera fusión, protegidos mediante galvanizado en caliente (pilares) .



2. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

2.1. CALIDAD DEL ACERO

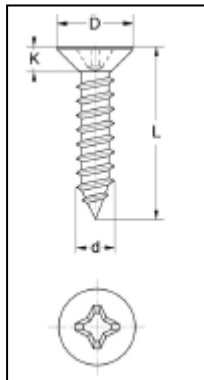
Todo el acero que se utiliza en los Macrotúneles FRUTECK como materia prima es de probada Calidad y Homogeneidad y ha sido seleccionado en las mejores Acerías Europeas.

2.2. TORNILLERÍA

Todas las uniones de los Macrotúneles FRUTECK están previstas para facilitar el montaje-desmontaje de sus elementos con la mayor facilidad y fiabilidad.

Tornillos y tuerca hexagonales DIN-933 y DIN-934 en calidad comercial 5.6, correspondiendo a las designaciones f-7417, según Norma UNE-36-089-72.

Resistencia media a la tracción: 55 Kg./mm².



2.3. PLÁSTICO

Duratermic Plus 180 o Aralux LL Plus 200 (consultar fichas técnicas).

La estructura va completamente cerrada por el perímetro.



3 RESUPUESTO

3.1. DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA

<u>ESTRUCTURA</u>	
Anchura de las naves (m)	9
Número de Naves	4
Anchura Total (m)	36
Longitud (m)	100
Superficie Cubierta (m ²)	3.600
Altura a la Cumbre (m)	5
Altura de pilares (m)	2,2
Separación entre Arcos	3,5

3.2 CONCEPTOS NO INCLUIDOS EN LA OFERTA

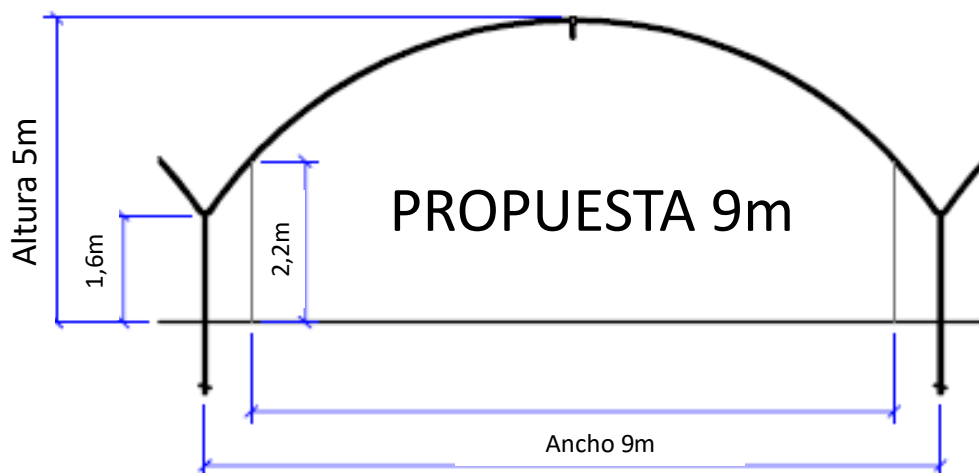
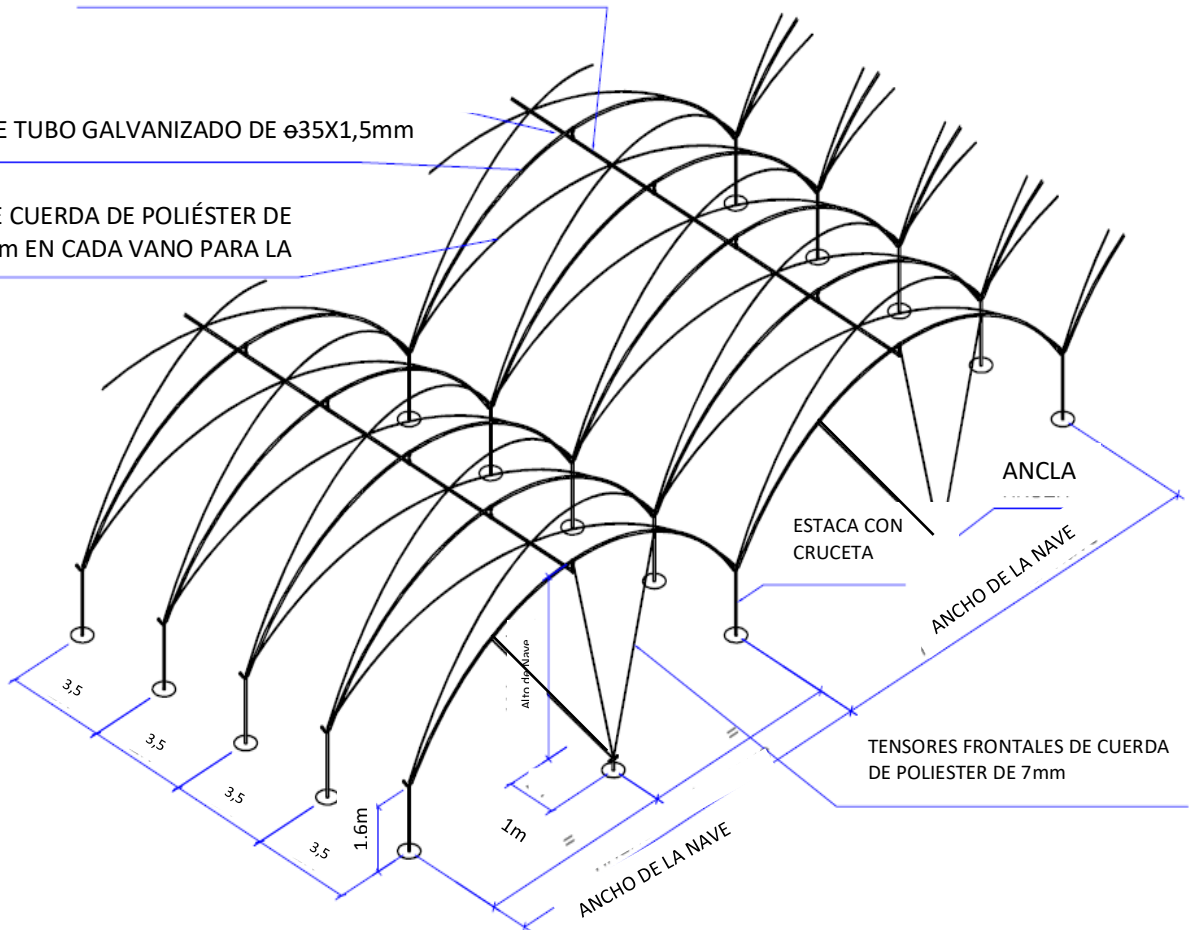
- Descarga y Custodia de los materiales
- Materiales sobrantes de la instalación que por seguridad la empresa envía
- Cualquier otra partida no mencionada expresamente en el presupuesto
- Cualquier gasto generado por el desarrollo de la gestión de cobranza

4. PLANOS

CORREA DE TUBO GALVANIZADO DE
ø35X1,2mm PARA ESTABILIZAR EL ARCO

ARCO DE TUBO GALVANIZADO DE ø35X1,5mm

CRUZ DE CUERDA DE POLIÉSTER DE
7mm EN CADA VANO PARA LA



5. DOSSIER FOTOGRÁFICO

