

T.2.2.2d.- Ejemplo de Programa de Cálculo de Tuberías

Departamento: Ingeniería Eléctrica y Energética
Area: Máquinas y Motores Térmicos

CARLOS J RENEDO renedoc@unican.es
Despachos: ETSN 236 / ETSIIT S-3 28
<http://personales.unican.es/renedoc/index.htm>
Tlfn: ETSN 942 20 13 44 / ETSIIT 942 20 13 82

1

Ferrolí España - Windows Internet Explorer
http://www.ferrolí.es/

Ferrolí
el mejor grado certificado

Líder en climatización total

Calefacción Climatización Energía solar

PROMOCIÓN
Toda una experiencia
del 15 de septiembre al 31 de diciembre de 2007

Ferrolí
Centro de Atención PROFESIONAL
902 48 10 10

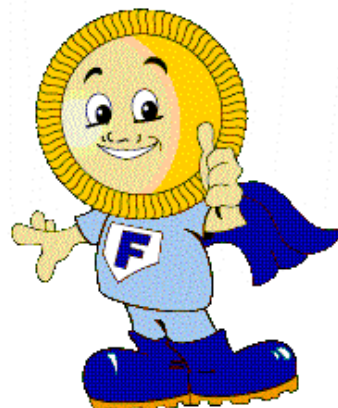
Ferrolí
Centro de atención y reparación ESPECIALIZADO
902 197 397

Entrar

2

PROGRAMA DE CALCULO DE AIRE ACONDICIONADO

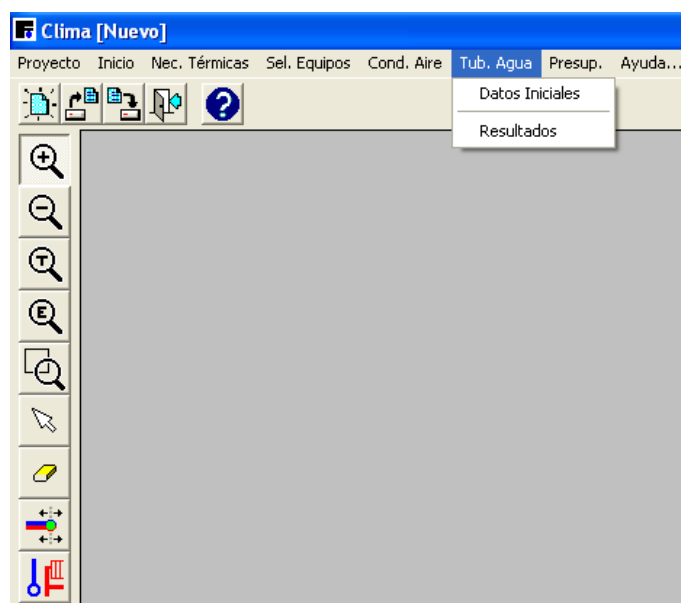
- CALCULO DE NECESIDADES TERMICAS
- CALCULO DE CONDUCTOS DE AIRE
- CALCULO DE TUBERIAS DE AGUA
- SELECCION DE EQUIPOS FÉRROLI



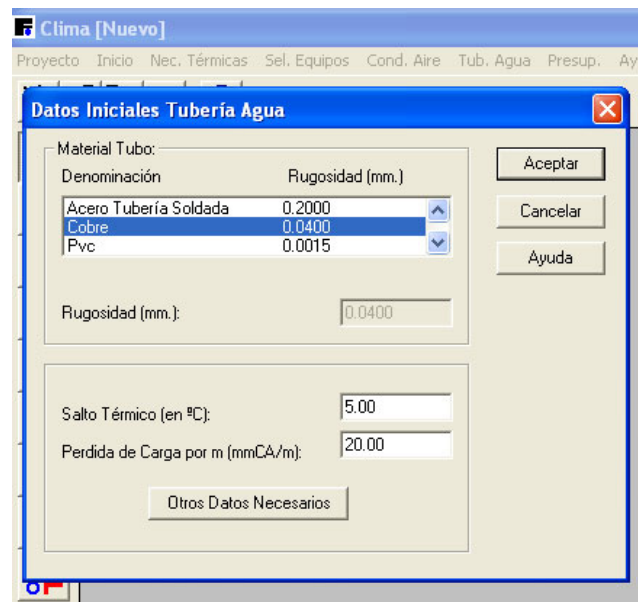
Versión 2.004

Distribución Gratuita

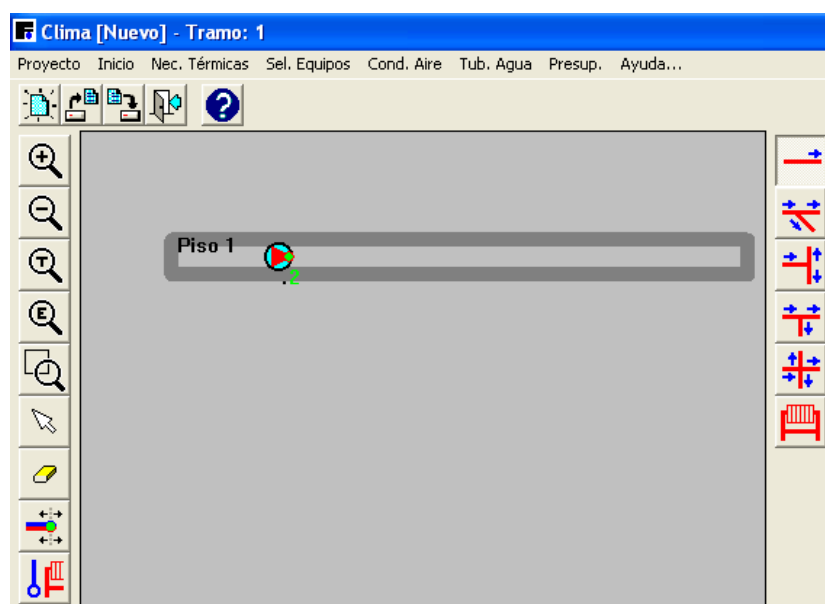
3



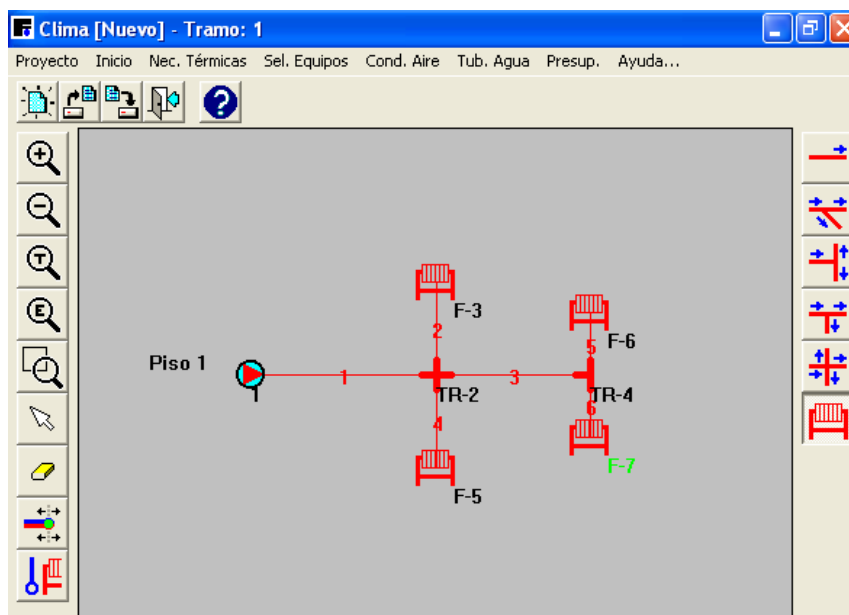
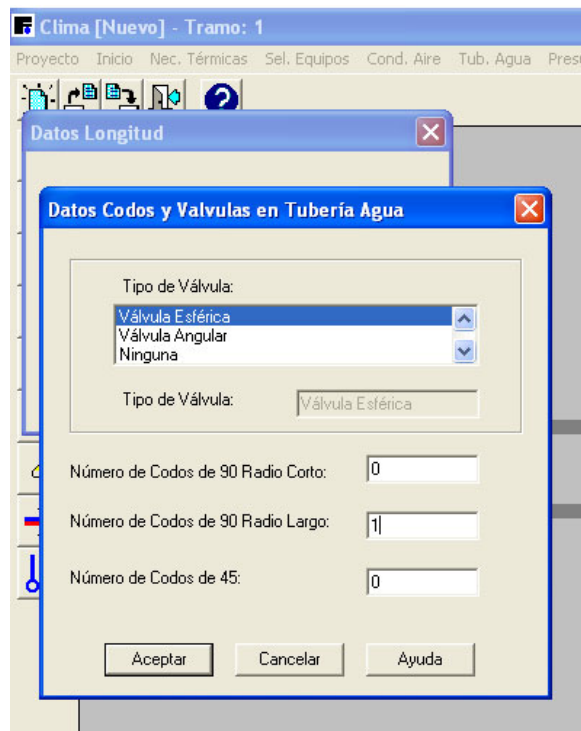
4



5



6



Resultados Conductos Agua

Unidades de Presión: mm.c.a.

FERROLI

Tuberías entre Pisos:

Tramo	Longitud (m)	Diam. Int. (mm)	Caudal (l/h)	P.C.Lineal (mmca./m)	Codos
Bomba->Piso 1	5	40	2829.6	13.6776	2

P.b-c: Pérdida de presión desde la bomba al climatizador: es la suma de las siguientes pérdidas:
 1- Las que origina el grupo 3- En el tramo del piso desde el origen hasta el climatizador
 2- Entre la Bomba y el Piso

Tuberías de Plantas:

Planta	Nº Tramo	Longitud (m)	Diam. Int. (mm)	Caudal (l/h)	P.Carga (mmca.)
1	L-1	6	40	2829.6	488.846
1	L-2	3	26	707.4	56.1642
1	F-3-MERCURY-5	-	26	707.4	1630

El volumen total de agua (ida y vuelta) de las tuberías: 46.8177 litros
 El volumen total de agua en la instalación: 58.5812 litros

Clima [Nuevo] - Tramo: 1

Proyecto Inicio Nec. Térmicas Sel. Equipos Cond. Aire Tub. Agua Presup. Ayuda...

Presupuesto

Datos Resultantes del Cálculo

Nº Orden	Código	Denominación	Precio U. (€)	Unidades	Precio Total (€)
1	422600849	Acondicionad. 38-2	3010.00	4	12040.00
2	422600489	Acondicionad. 19	1885.00	1	1885.00
3	421600349	Fancoil MERCURY - 5	544.00	4	2176.00
Total...				16101.00	

Otros Datos

Nº Orden	Denominación	Precio U. (€)	Unidades	Precio Total (€)

Añadir Borrar Modificar Aceptar Cancelar Ayuda