Tubest®



INSTRUCTIVO

- Carga y uso de familia de productos TUBEST® y Z Tubest®, para SAP2000 y ETABS.

- Carga y uso de secciones TUBEST® y ZTubest® para REVIT.

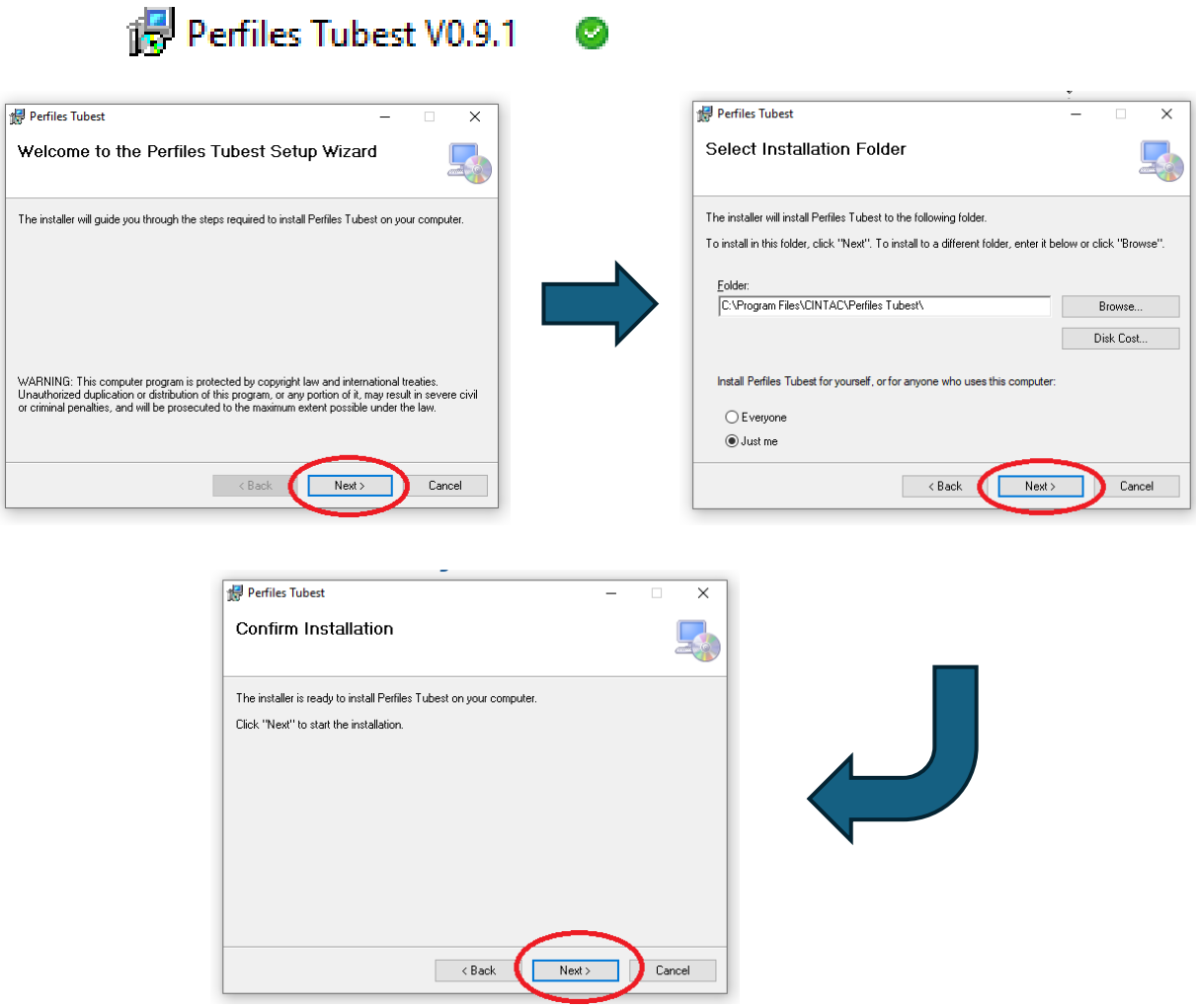
CINTAC®

simplificamos **tu mundo**

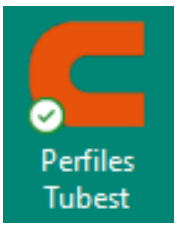
SAP2000 y ETABS

Structural Columns y Structural Framing

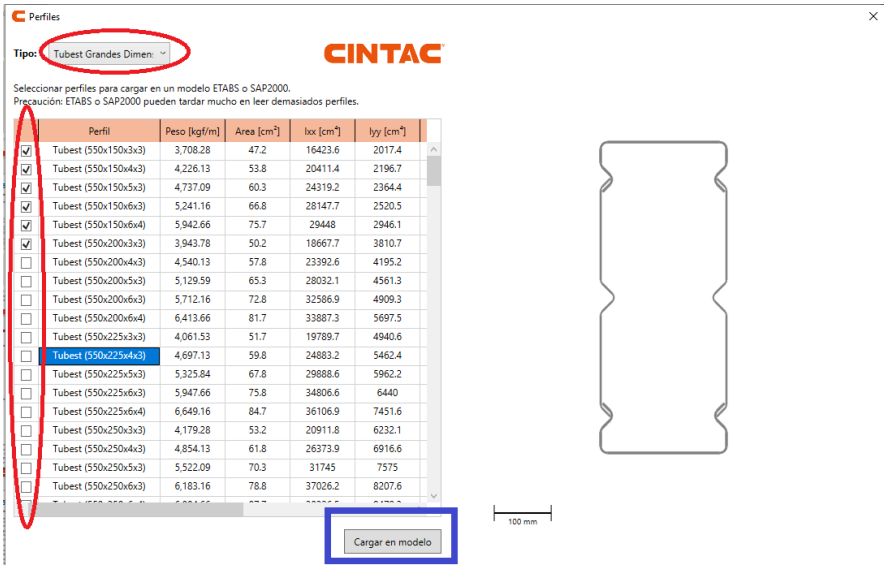
Para cargar secciones, se debe utilizar el programa de secciones.



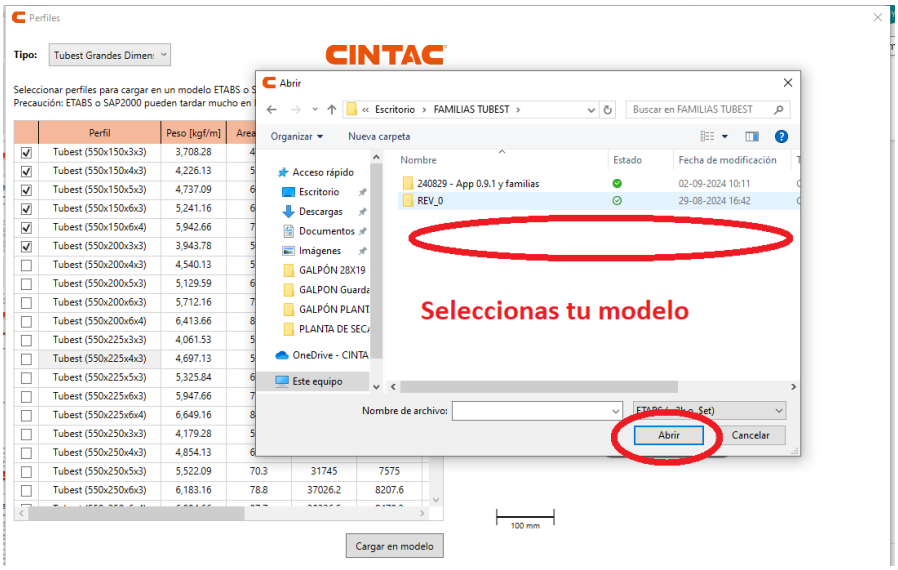
- Una vez instalado, aparecerá un icono en el escritorio, el cual debes ejecutar para ingresar al programa de secciones



- Una vez abierto el programa, Se deben elegir las familias y las secciones deseadas



- Luego seleccionar el modelo. El modelo debe estar en formato e2k, $et, s2k o $2k.



Se creará un segundo archivo con el sufijo “-Perfiles Cintac”. Este segundo archivo debe ser importado en ETABS o SAP2000, desde File -> Import.

Los perfiles creados en el modelo serán del tipo General Section. Tendrán las propiedades mecánicas reales de la sección, pero no la geometría exacta. Lo anterior se debe a que el Section Designer de CSI se comporta muy lento con perfiles de geometría compleja como Tubest.

REVIT

Structural Columns y Structural Framing

Se crearon 7 familias de la categoría *Structural Column* y 7 familias de la categoría *Structural Framing*. El nombre de la familia indica si es viga (SF) o columna (SC). Cada una de las 7 familias contiene todos los tipos de perfiles indicados en los manuales Cintac.

- SF_Ohm
- SF_Sigma
- SF_SigmaC
- SF_SigmaEspecial
- SF_Tubest
- SF_TubestC
- SF_TubestOne
- SF_ZTubest

- SC_Ohm
- SC_Sigma
- SC_SigmaC
- SC_SigmaEspecial
- SC_Tubest
- SC_TubestC
- SC_ZTubest

- *Las familias fueron creadas en Revit 2022, por lo que solo pueden utilizarse desde la versión 2022 y superior.*



Para cargar las familias en un modelo, se debe utilizar el botón “Load Families”, en la pestaña “Insert” de Revit.

