

Tricalc

Un nuevo *software* de cálculo de estructuras integrales

El *software* Tricalc lleva presente en México desde 1998, año en que la empresa Arktec, SA, de origen española, creó la empresa mexicana Arktec México, SA de CV. Desde entonces muchos han sido ya los ingenieros, arquitectos y proyectistas que utilizan este *software*, que incorpora muchas prestaciones diferenciales respecto a otros existentes en el mercado.

• Tricalc realiza un cálculo riguroso, avanzado, transparente y ampliamente documentado. Puede visualizar las losas en su verdadera posición durante la geometría, no como resultado final y en conjunto con la estructura. Otros programas son como una caja negra; por un lado, se introducen datos y, por otro, se obtienen resultados, utilizando trucos y simplificaciones, y sólo trabajando en planta.

• Tricalc es un único programa. Con una misma forma de trabajo y con todas sus prestaciones para acero y concreto, y madera. En otras soluciones es necesario elegir el programa a utilizar según el material de la estructura, con distintas formas de trabajo y prestaciones disponibles. Tricalc superó esta diferencia hace más de diez años.

• Tricalc dispone de prestaciones avanzadas, como **predimensionado automático**. Compare con programas que por su escaso desarrollo le obligan a introducir manualmente las secciones, careciendo de prestaciones disponibles en los programas Eph y Epa de Arktec, a mediados de los años 80.

• Tricalc permite la definición gráfica de las estructuras **en planta, alzado, sección o espacialmente**. Otros programas trabajan **exclusivamente en planta**, algo que incluso los programas de CAD superaron hace muchos años.

• Tricalc trabaja sobre un **entorno estándar Windows**, como lo hacen AutoCad®, Word, Excel®, Project® e, incluso, su programa de presupuestos. Otros viejos programas de cálculo de estructuras emplean un **entorno propio no estándar**.

• Tricalc permite la exportación de planos estructurales directamente en **DWG de AutoCad**, en el que no se pierde información como otros programas de escaso desarrollo que sólo exportan en DXF.

• Tricalc es el único programa que permite **todas las tipologías de muros** como los muros de sótano y de contención, muros de tabique reforzado y sin reforzar, muros de concreto o de piedra,

muros de Termoarcillas® y de bloques de concreto reforzado.

Arktec cuenta con **oficinas propias en la ciudad de México**, mientras que otras empresas han abandonado el mercado mexicano dejando distribuidores que facturan a persona física y no moral, dejando el soporte y atención al cliente desatendido en la postventa. Arktec presta directamente el soporte técnico preventiva y postventa de las soluciones ofrecidas, como lo es Tricalc.

Ahora es el momento de ponerse al día en el cálculo de las estructuras; éste es el momento de **sustituir su viejo programa de cálculo por un programa riguroso, avanzado y actual como Tricalc**, un programa como sólo Arktec puede ofrecerle, la única empresa multinacional española especializada en el *software* para arquitectura, ingeniería y construcción. ●

Contacto

El producto cuenta con página Web propia en <http://www.arktec.com/tricalc.htm> (55) 5254-1160 o en mexico@arktec.com.

Integración del cálculo estructural

Antes el software era:

Un programa de acero

+

Un programa de concreto

+

Un programa de losa

+

Un programa de cimentaciones

...

Hoy el software evoluciona a...

Tricalc

Cálculo de Estructuras
Tridimensionales

Arktec
Software para ingeniería,
arquitectura y construcción
www.arktec.com/mexico

11590 México D.F. ■ Lediriz: No 270 - 202 ■ Colonia Nueva Anzures ■ Tel. (+52)(55) 5254 1160 ■ Fax (+52)(55) 5254 1190 ■ mexico@arktec.com
28037 Madrid ■ Cronos, 63 - Edificio Cronos ■ Tel. (+34) 91 556 19 92 ■ Fax (+34) 91 556 57 68 ■ madrid@arktec.com
08010 Barcelona ■ Bailén, 7 - 1º A ■ Tel. (+34) 93 265 21 84 ■ Fax (+34) 93 265 28 69 ■ barcelona@arktec.com
46002 Valencia ■ Moratín, 17 - 2º ■ Tel. (+34) 96 112 07 20 ■ Fax (+34) 96 112 07 05 ■ valencia@arktec.com
1050-165 Lisboa ■ Av. Miguel Bombarda, 36 - Edificio Presidente - 11º A ■ Tel. (+351) 21 793 27 55 ■ Fax (+351) 21 793 81 83 ■ lisboa@arktec.com