

Tricalc, un nuevo Software de Cálculo de Estructuras Integrales

El software *Tricalc* lleva presente en México desde 1998, año en que la empresa **Arktec**, S.A. de origen español, creó la empresa mexicana **Arktec México S.A. de C.V.** 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 la losas en su verdadera posición durante la geometría, no como resultado final y conjuntamente 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 solamente 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 mas 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 80's.
- *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 solo exportan en DXF.
- *Tricalc* es el único programa que permite **todas las tipologías de muros** como los son muros de sótano, muros de contención, muros de tabique reforzado y sin reforzar, muros de concreto, muros de piedra, muros de Termoarcillas® y muros de bloques de concreto reforzado.



Arktec cuenta con **oficinas propias en la Cd. 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 post-venta. **Arktec** presta directamente el soporte técnico preventa 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 solo **Arktec** puede ofrecerle, la única empresa multinacional española especializada al software para arquitectura, ingeniería y construcción.

El producto cuenta con página Web propia en <http://www.arktec.com/tricalc.htm>
Cualquier comentario respecto a este artículo, se puede comunicar al (55)5254-1160 o en mexico@arktec.com

Arktec
Software para arquitectura,
ingeniería y construcción.

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**