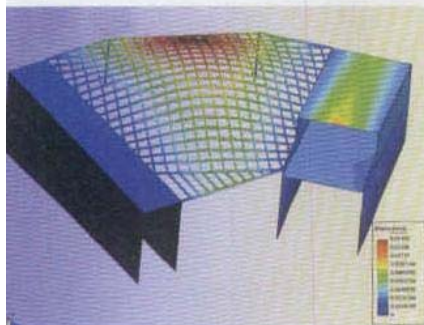




## ... resolver de manera sencilla cualquier tipo de cálculo y análisis estructural



El programa "Ram Series" de Compass Ingeniería y Sistemas ha sido un elemento clave en el diseño de la Torre Agbar de Barcelona, sede de las nuevas oficinas del grupo Aguas de Barcelona, de 142 metros de altura y forma de prisma.

Se trata de un programa de análisis estructural y de sólidos

tridimensionales que, por ejemplo, ha permitido visualizar elementos como la cúpula de vidrio y acero que corona el edificio, el cilindro interior que alberga las escaleras, instalaciones y ascensores especiales o los ascensores adosados al perímetro del edificio.

Por otro lado, el programa incorpora modelos de vigas y sólidos tridimensionales, placas, láminas y un amplio conjunto de cargas y vinculaciones, lo que ha aportado un amplio margen de aplicación durante la fase de diseño.

A esto hay que añadir su adaptabilidad a las necesidades específicas de cada edificio, un factor de vital importancia dada la singularidad de la Torre Agbar, permitiendo automatizar y simplificar al máximo el proceso de análisis.

Disponible en Windows, Linux y Unix, el programa "Ram Series" resuelve de manera sencilla cualquier tipo de cálculo y análisis estructural de sólidos tridimensionales, desde el cálculo de estructuras metálicas de barras hasta el de estructuras de hormigón armado, desde el análisis del acoplado barras-láminas hasta el análisis mediante tensión y deformación plana, entre otras múltiples funcionalidades. El software también ha sido usado en el Edificio Fórum del Fórum de las Culturas.

### **Compass Ingeniería y Sistemas, SL**

Tuset, 8 - 7-2  
08006 Barcelona  
Tel 932 181 989 Fax 933 969 746

- BSL 001 -