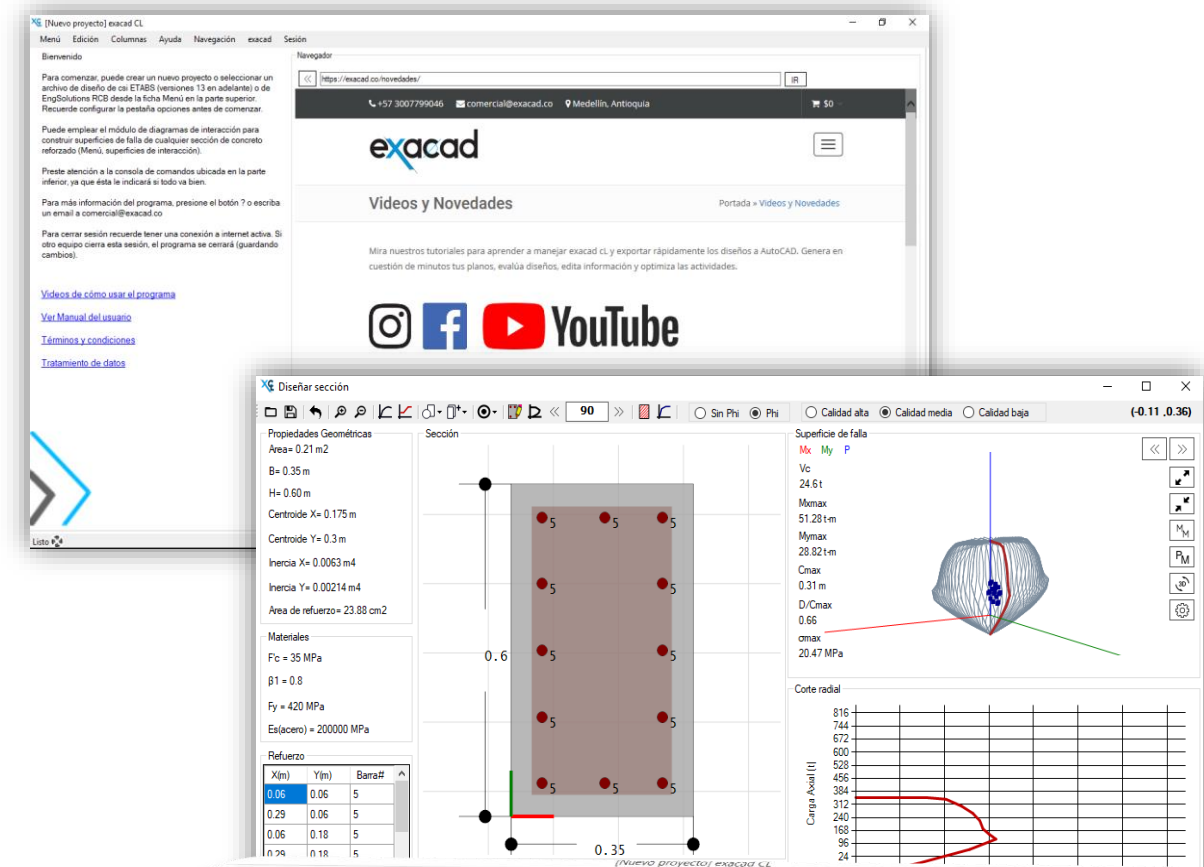


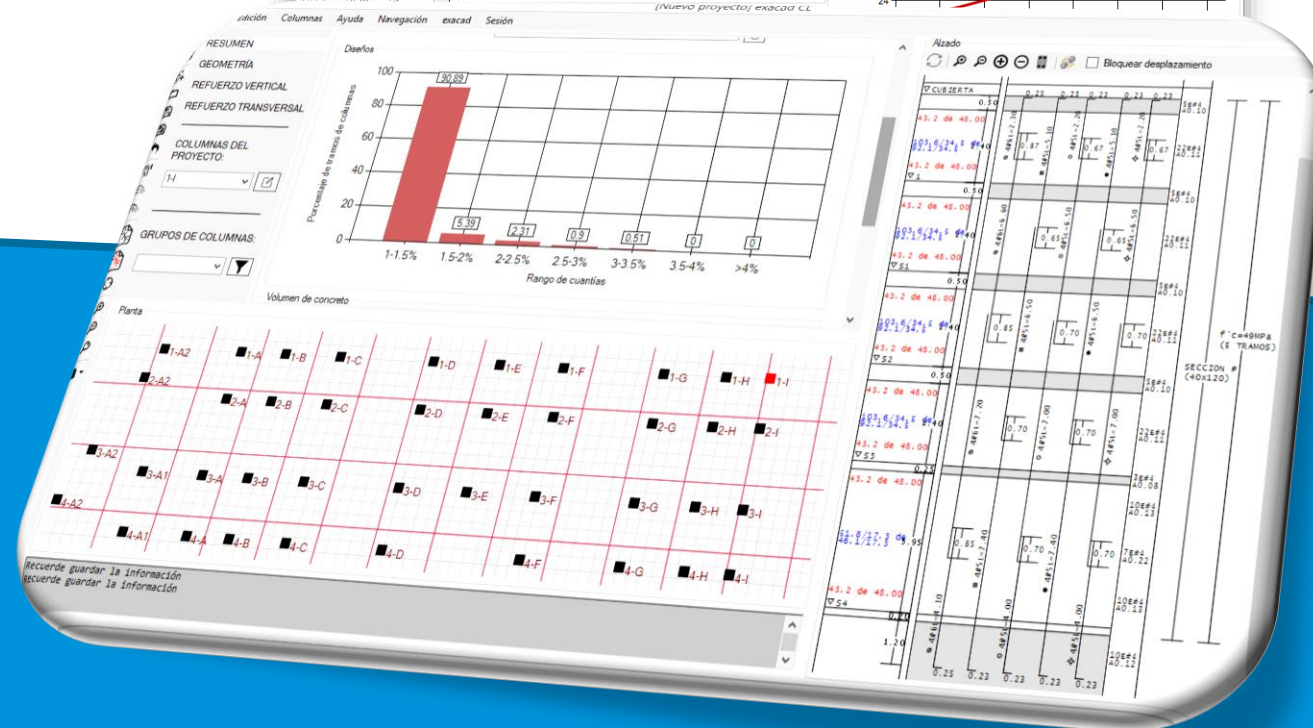


exacad cl, es un software para la ingeniería estructural que nace con el propósito de diseñar y revisar elementos de concreto reforzado a la luz de los códigos de diseño sismo resistente NSR-10 y el ACI-318. Asimismo, permite dibujar despieces automáticamente por medio de la generación de archivos DXF con amplias opciones de personalización.

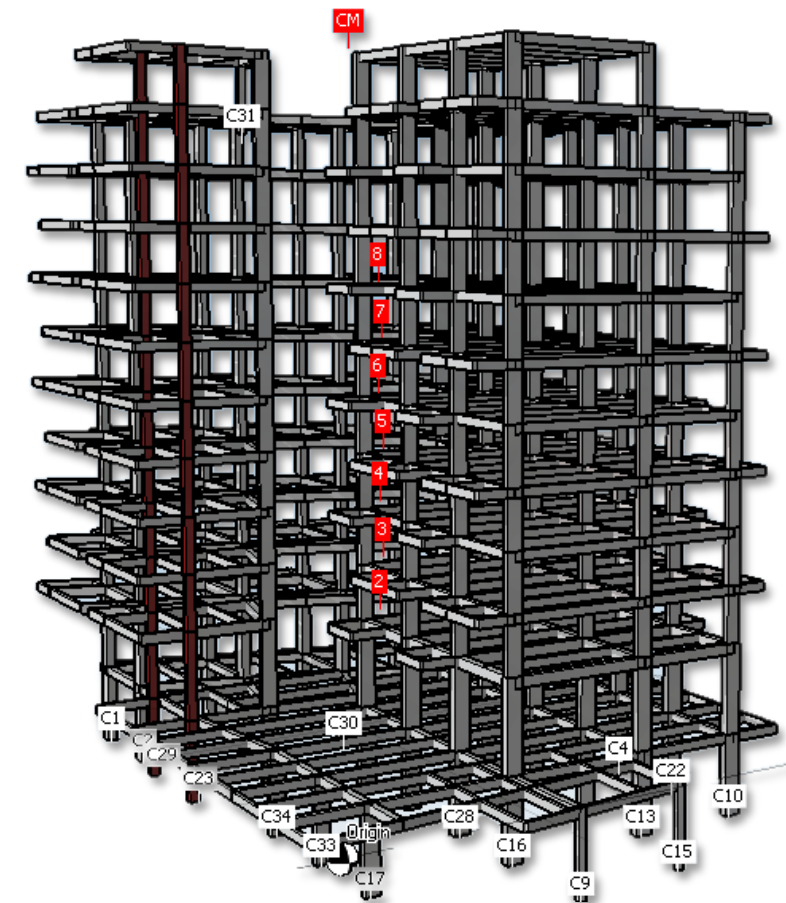
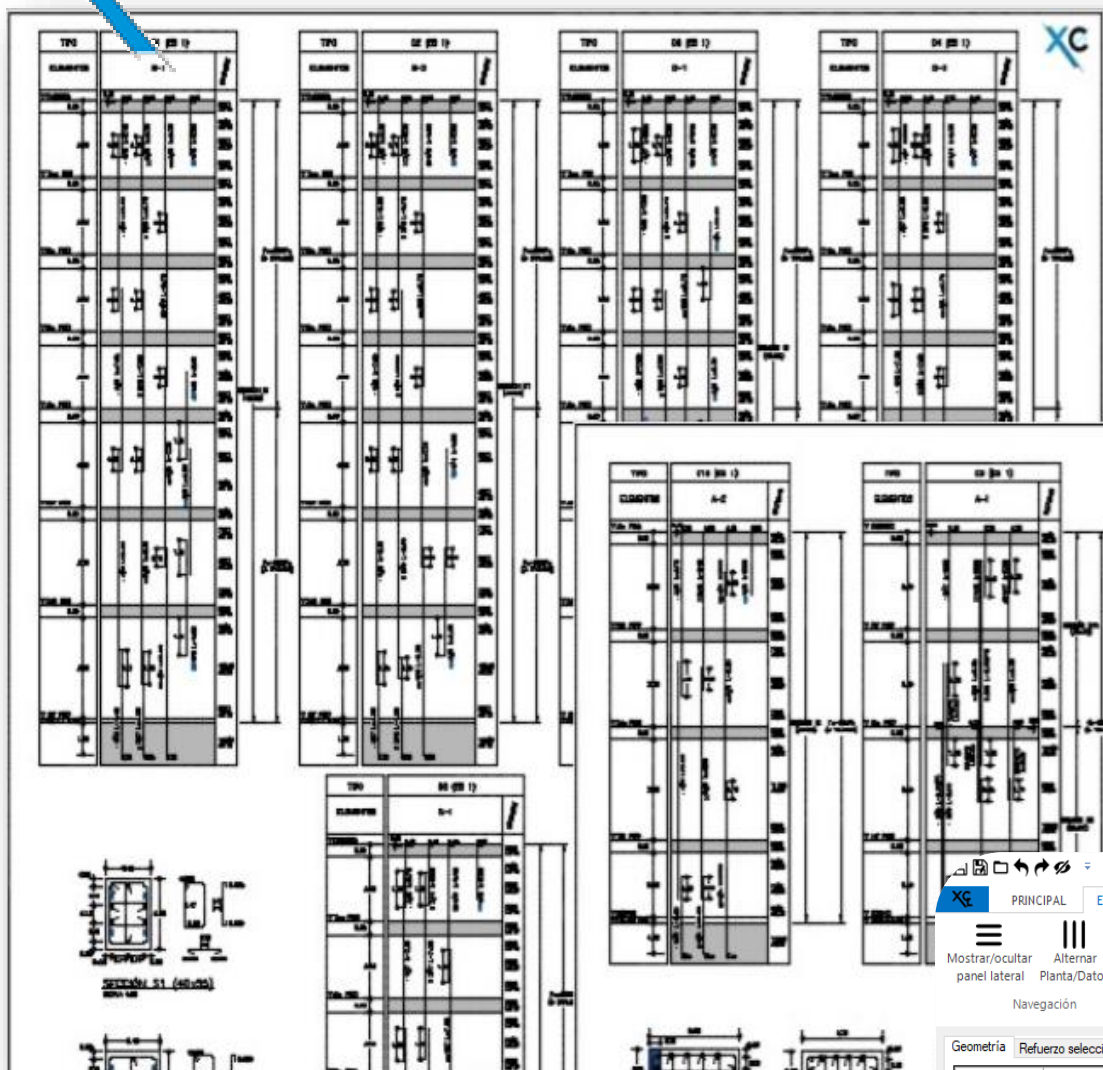


Características principales

- ✓ Compatibilidad con software de modelación ENG SOLUTIONS RCB, ETABS y MIDAS GEN
- ✓ Implementación de códigos de diseño NSR-10 y ACI-318
- ✓ Acceso al programa a través de usuario alojado en la nube
- ✓ Despieces con una excelente calidad de presentación en formato DXF, cotas dinámicas, achurados y mucho más

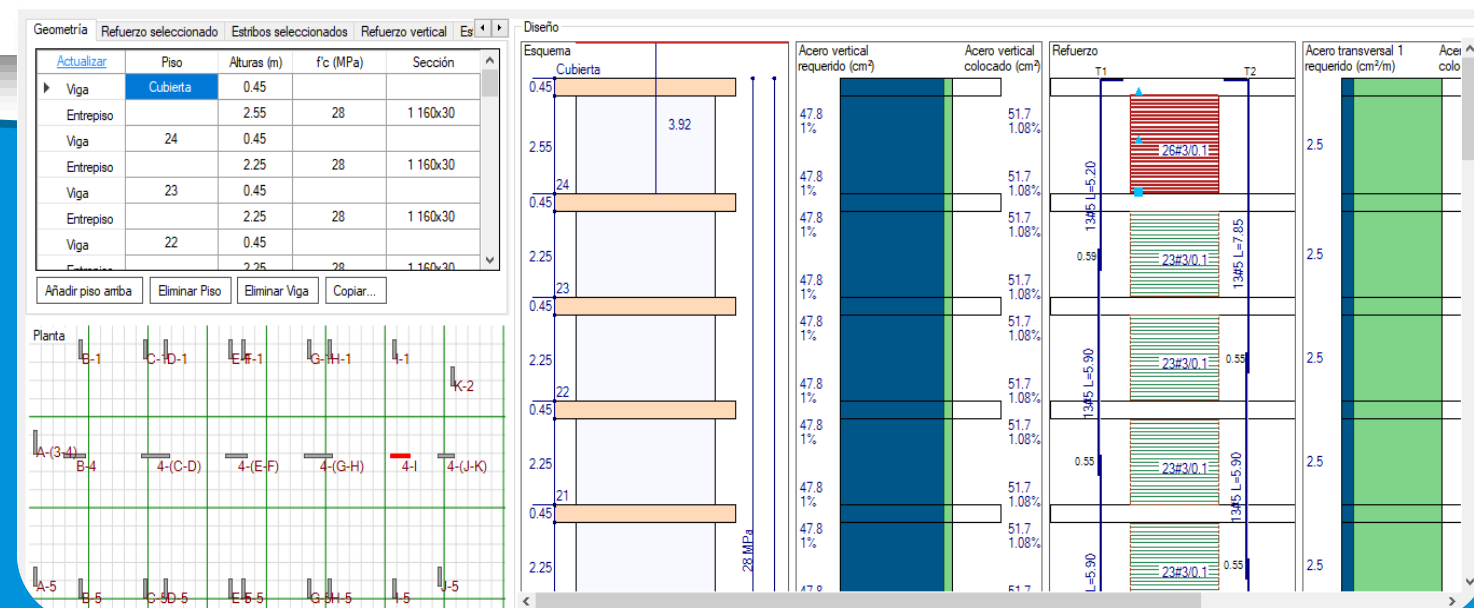


exacad

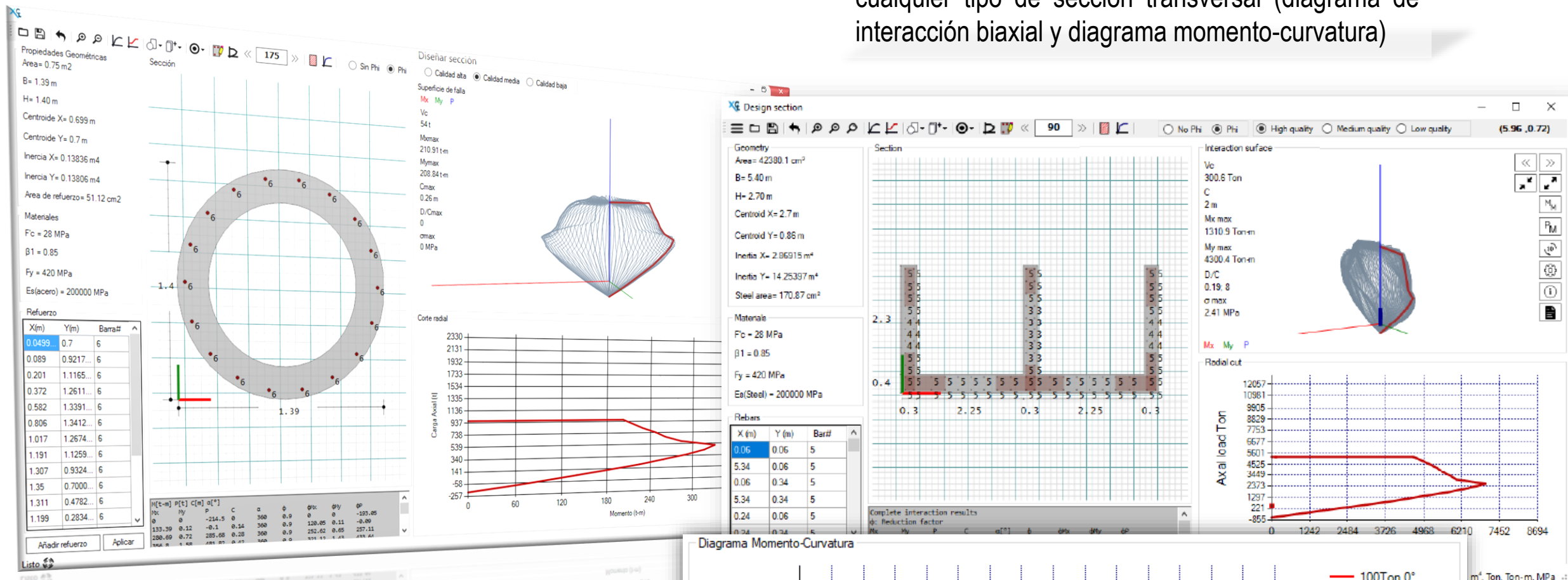


Funcionalidades (Módulo de columnas y muros)

- ✓ Diversas herramientas para colocar los refuerzos
- ✓ Diseño a flexo-compresión de cualquier tipo de sección
- ✓ Verificación columna fuerte-viga débil con refuerzo real de vigas y columnas
- ✓ Diseño a cortante por capacidad
- ✓ Generación de archivos en formato DXF
- ✓ Generación de cantidades y reportes de diseño

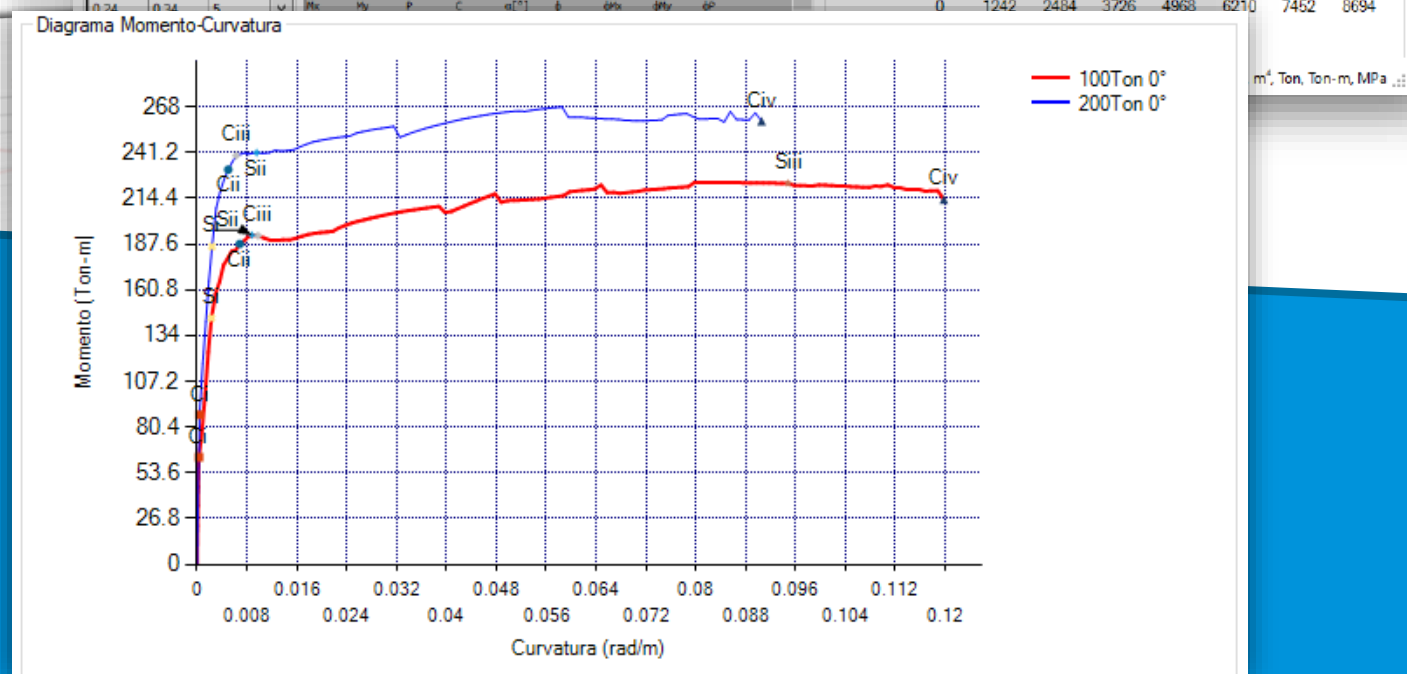


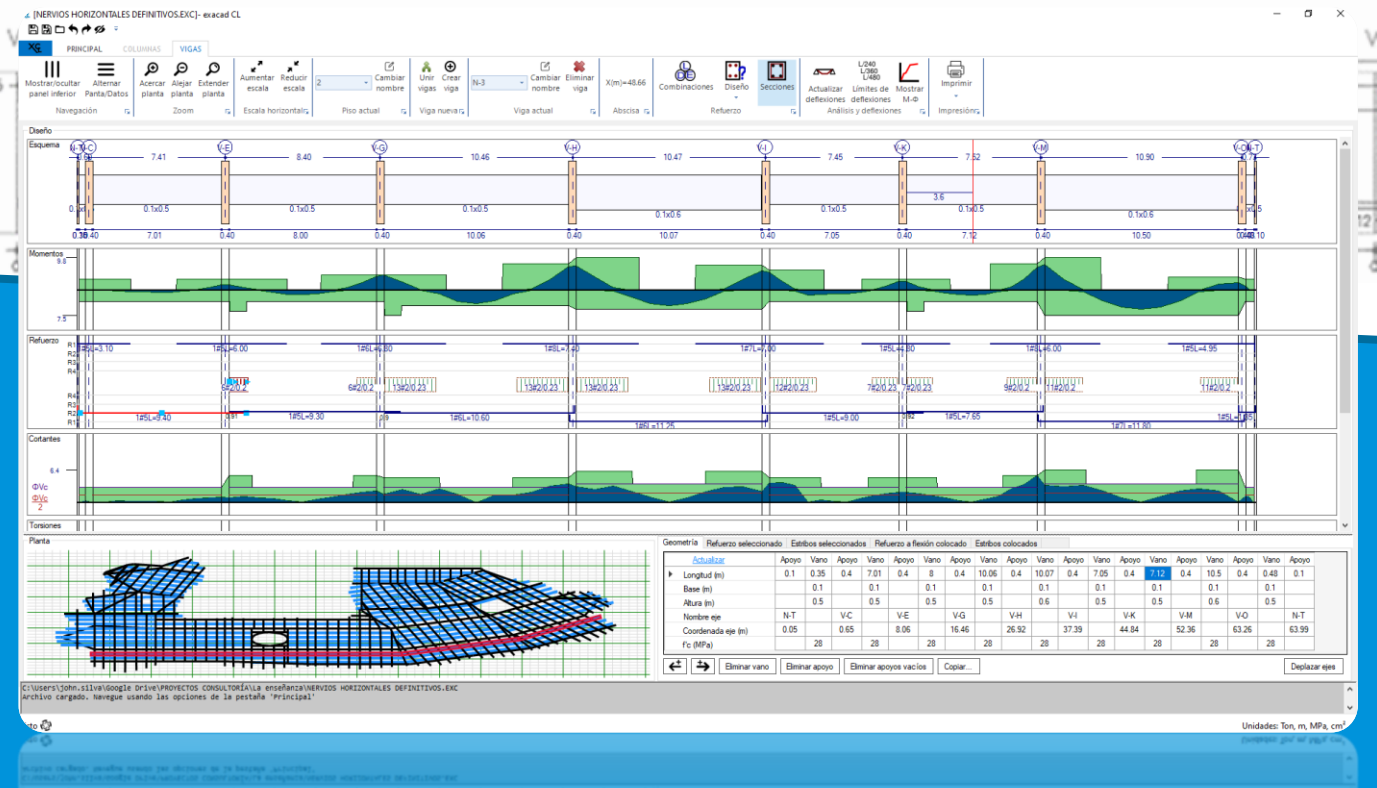
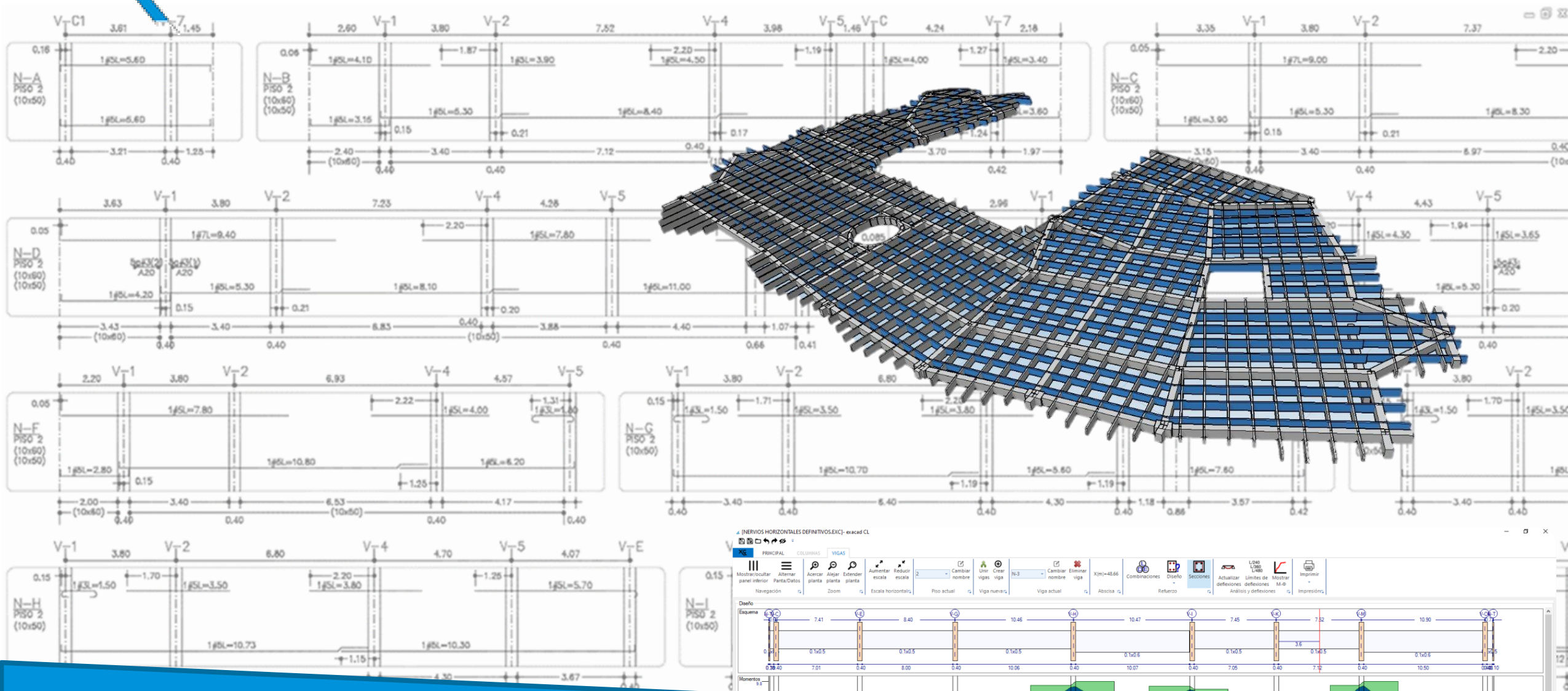
Incluye módulo para evaluar la capacidad de cualquier tipo de sección transversal (diagrama de interacción biaxial y diagrama momento-curvatura)



Funcionalidades (Módulo de diseño)

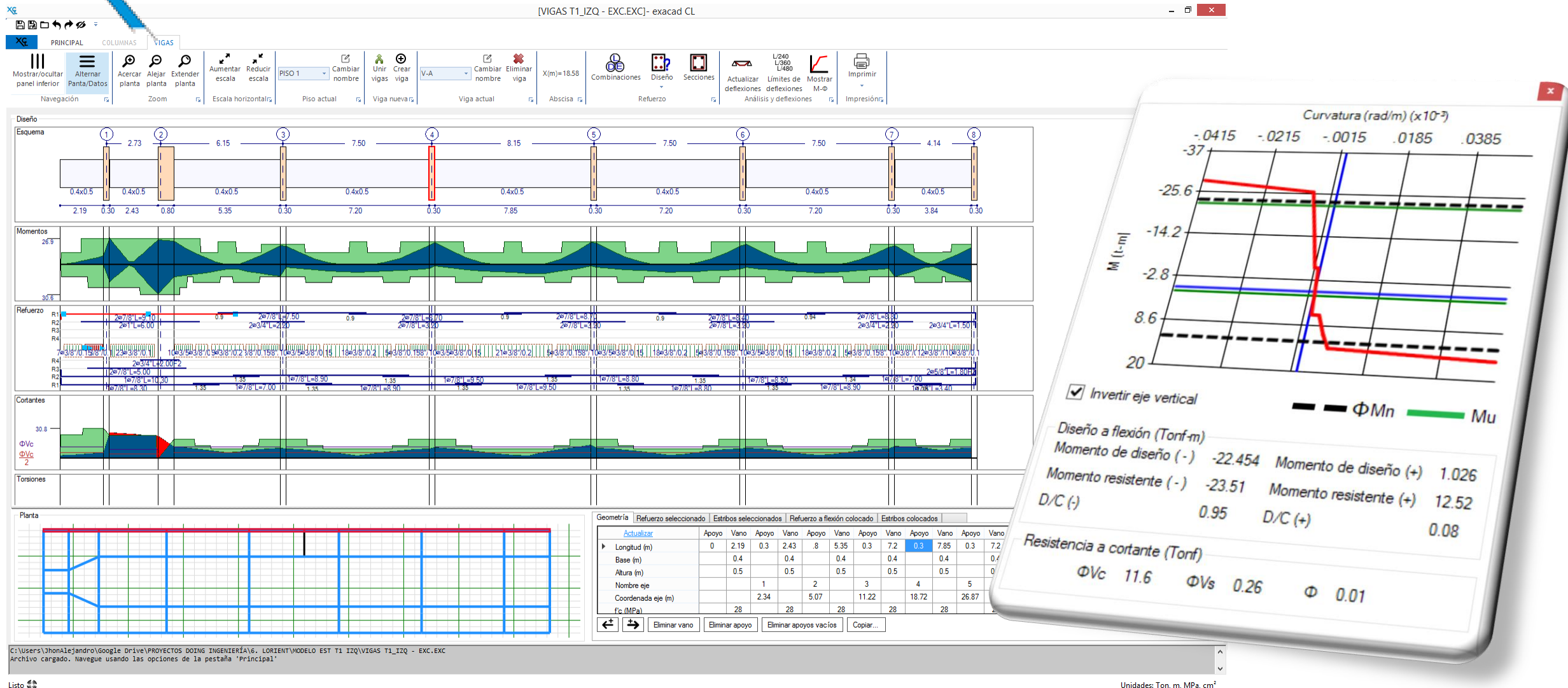
- ✓ Diseño de sección óptima a flexo compresión
- ✓ Cálculo de índice demanda/capacidad y de esfuerzos
- ✓ Presentación de plano de falla en 2D y 3D
- ✓ Generación de gráficas de momento curvatura
- ✓ Exportación de datos a Microsoft Excel





Funcionalidades (Módulo de vigas)

- ✓ Diseño a flexión doblemente reforzado, a cortante y a torsión
- ✓ Chequeo de deflexiones instantáneas y a largo plazo mediante integración de curvatura
- ✓ Disposición automática de refuerzo longitudinal y transversal
- ✓ Generación de archivos en formato DXF
- ✓ Cantidades de refuerzo y reportes de diseño



Funcionalidades (Módulo de vigas)

- ✓ Genere todos los cortes que requiera para mostrar detalladamente el elemento
- ✓ Diagramas de momento curvatura para cualquier punto del elemento
- ✓ Los refuerzos de las vigas diseñadas se emplean en el cálculo de columna fuerte-viga débil

