

Cálculo estructural

Cálculo de estructuras para edificación

Colaboración profesional de cálculo de estructuras para edificación. Dirigido a Arquitectos y proyectistas de edificación.

Tipologías

Algunas de nuestras tipologías estructurales:

Estructuras de hormigón, acero y mixtas

Forjados unidireccionales, reticulares, losas, de chapa colaborante, losas alveolares.

Cimentaciones y muros: zapatas, losas, pilotes y micropilotes, muros de tierra reforzada, muros mensula y de escollera, pantallas.

Estructuras de madera y prefabricadas.

Muros de tierra armada y vegetales.

Análisis estructural por elementos finitos.

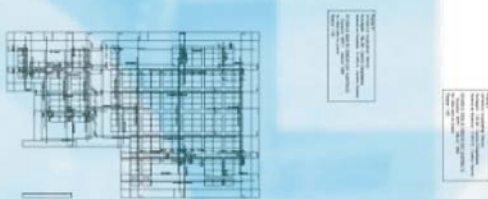
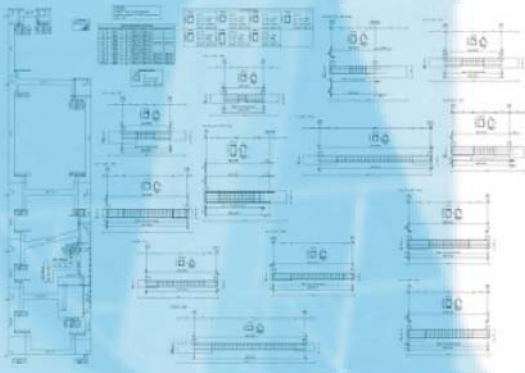
Beneficios

Agilización del proceso de elaboración del proyecto ejecutivo.

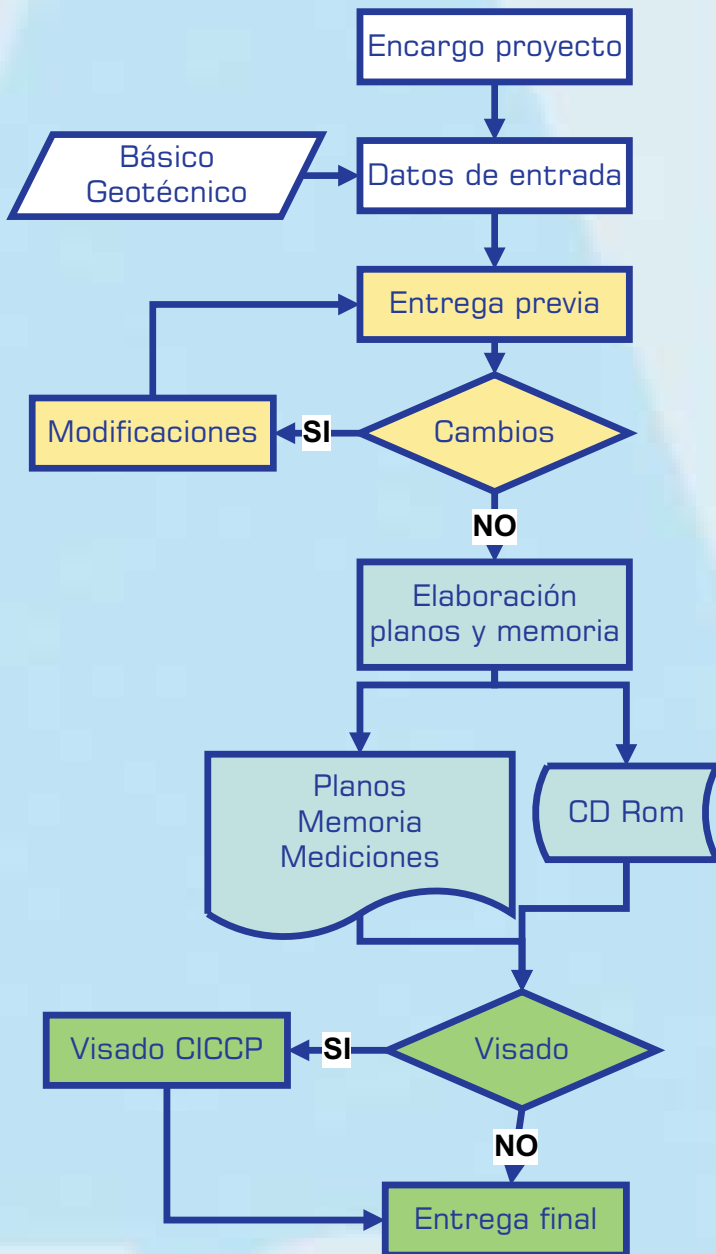
Asesoramiento para la resolución de incidencias con los organismos de control técnico y en obra.

Posibilidad de visado y entrega de proyecto parcial, ahorrando en las primas de seguros (ASEMAS).

Documentación en soporte papel y magnético (CD-ROM de proyecto).



Proceso



Documentación

Planos:

Esquema propuesto:

Cimentación.

Para cada forjado:

Armadura longitudinal.

Armadura transversal.

Despiece de vigas (porticos).

Cuadro de pilares.

Escaleras.

Se incluyen en los planos:

Cuadros de características.

Detalles constructivos.

Memoria de cálculo:

Métodos utilizados en el cálculo.

Hipótesis de cargas actuantes

Justificación de resultados

Rreferencia al software utilizado.

Resumen de mediciones (cuantías y mediciones hormigón, etc).

Formatos:

Toda la documentación se entrega en un CD.

Documentos: en formato Word (o RTF) y PDF.

Planos: Autocad (o DXF) y PDF (DIN A3).

Archivos utilizados por el programa de cálculo.

Una copia impresa, encuadernada.

Los planos se plotean en DIN-A3.

Escala: 1/50 para DIN-A1. 1/100 para DIN-A3.

Visado electrónico, permitiendo imprimir en papel múltiples copias.