

Una casa en el lago

El cliente requería una casa construida de acuerdo a criterios ecológicos y con un diseño tal que los usuales trabajos domésticos no requirieran excesivos esfuerzos. Por otro lado los materiales empleados debían tener acabados 'no tóxicos' y todos los paramentos serían 'respirantes'.

El diseño comprendía tres plantas más un estudio conectado a la terraza.

La entrada acomete en el centro del edificio dejando a un lado el núcleo de escaleras y aseos sobre la habitación de reciclado de abonos: todos los desechos de la casa serán reciclados en forma de abonos. Todos los sistemas técnicos se ubican en el sótano, incluyendo los servicios de lavandería y la entrada de servicio.

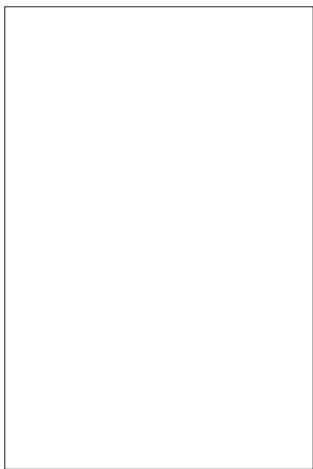
La superficie exterior se minimizó empleando una forma similar a un cubo: la mayoría fué revestida con tabla embreada en el intradós. El revestimiento interior y los falsos techos se solucionaron con tablero contrachapado y tablero de yeso. La forma final del edi-

cerrar visualmente la piel exterior. El pavimento se resuelve en general con tarima muy ancha y la tabiquería interior se ejecuta con tableros de yeso pintado.

Toda la vigería está formada por viguetas prefabricadas con alma y alas de madera estructural. Las viguetas fueron pre-cortadas y marcadas en fábrica según los planos de proyecto.

El aislamiento térmico se solucionó con papel reciclado inyectado a presión con compresor de aire.

La energía térmica para calefacción se consigue con una caldera que conectada a un sistema de circulación de agua que se obtiene desde el fondo del lago. El gran acumulador situado en el flanco sur actúa como una placa solar. Bajo su forjado de hormigón existe una cavidad rellena de cantos rodados donde circula el aire y que actúa como retenedor de calor. La energía adicional se obtiene con chimeneas cerradas. La cubierta es de tipo vegetal lo cual produce un desplazamiento de la inercia térmica de los ciclos climáticos muy beneficioso para la casa.



ficio recuerda una caja de madera aspecto que queda subrayado por la aparición de columnas y vigas de madera sólida en algunos lugares para

