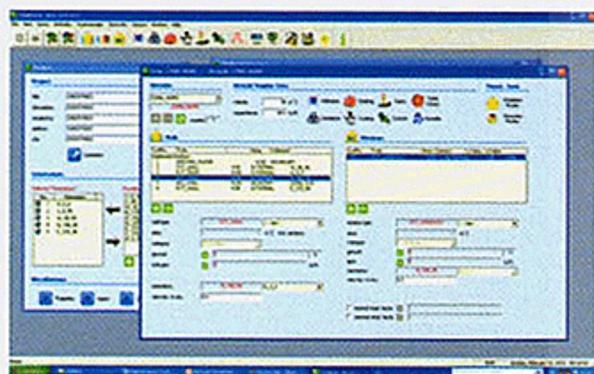


## Software de simulación dinámica de sistemas

Aiguasol



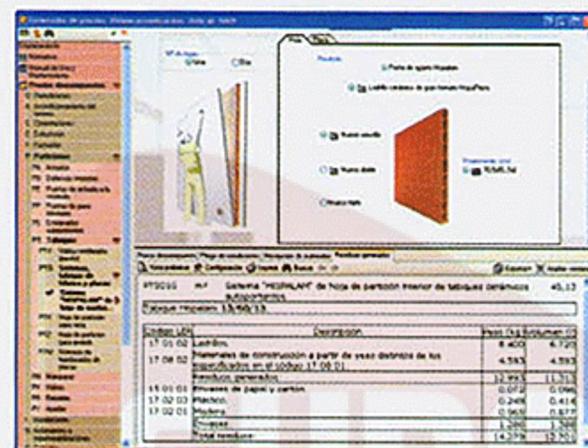
Especializada en ingeniería y consultoría energética, la empresa Aiguasol, que ofrece soluciones innovadoras que permiten reducir el impacto asociado al consumo de energía, presenta en España la nueva versión de la plataforma de cálculo TRNSYS (TRaNsient simulation SYStems). Se trata de un programa de simulación de sistemas transitorios presente en el mercado desde 1975. Desarrollado en sus inicios con el soporte del SEL (Solar Energy Lab), el paquete estaba orientado a la resolución de problemáticas energéticas relacionadas con el cálculo de sistemas solares. Gracias a las aportaciones de los distintos desarrolladores a lo largo de estos 35 años, TRNSYS se utiliza actualmente para la optimización del comportamiento energético de edificios y el diseño y optimización de sistemas de producción y distribución energética. De esta forma, TRNSYS 17 se convierte en un entorno de simulación completo y ampliable, dada su conectividad con otros programas, para la simulación de sistemas transitorios. En la actualidad, TRNSYS 17 es una herramienta modular de código abierto (código fuente Fortran), por lo que permite también el intercambio de modelos entre usuarios.

[www.aiguasol.com](http://www.aiguasol.com)

ANOTE  
339  
EN LA PÁG. 143

## Gestión de residuos de la construcción y demolición

Cype Ingenieros



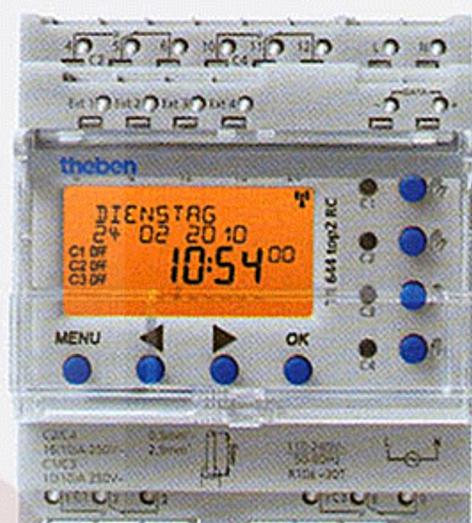
La compañía Cype Ingenieros ha lanzado al mercado su nuevo software "Estudio de gestión de residuos de la construcción y demolición", que permite a los usuarios calcular automáticamente el peso y volumen de los residuos originados durante una actuación, teniendo en cuenta todas las peculiaridades que posee cada unidad de obra. La principal diferencia entre este programa y los ya existentes en el mercado es que el usuario del nuevo software de Cype obtiene los datos desglosados para cada unidad de obra, "lo que le permite trabajar con los datos más reales posibles y cumplir con más garantías las exigencias del Real Decreto 105/2008". Entre ellas, Cype destaca que con esta nueva aplicación los técnicos podrán cumplir con la obligación del productor a la "inclusión en el proyecto de obra de un estudio de gestión de los residuos de la construcción y demolición que se producirán en ésta, que deberá incluir, entre otros aspectos, una estimación de su cantidad, las medidas genéricas de prevención que se adoptarán, el destino previsto para los residuos, así como una valoración de los costes derivados de su gestión que deberán formar parte del presupuesto del proyecto", según expone el citado Real Decreto.

[www.cype.es](http://www.cype.es)

ANOTE  
340  
EN LA PÁG. 143

## Detectores de movimiento para iluminación

Guijarro



La empresa Guijarro distribuye en España los nuevos detectores de movimiento para el control de iluminación del fabricante alemán Theben, disponibles en nivel técnico alto, medio y básico según las necesidades de cada cliente y con posibilidad de montaje en interiores o exteriores tanto en techos como en paredes, ya sean empotrados, en caja de mecanismos o en superficie. Entre los productos ofrecidos se encuentran los detectores de la gama Luxa, concebidos para zonas de paso y compatibles con luces fluorescentes. Asimismo, la distribuidora comercializa también la serie Sphinx, que permite su control y programación mediante mandos a distancia. Los modelos de esta serie están disponibles en dos variantes: la familia 105, apta para exteriores dado su IP 55 y su alcance de hasta 15 m, con ángulos de cobertura entre 110° y 300°; y la 104, para montajes en techos de zonas interiores.

[www.guijarro-hnos.es](http://www.guijarro-hnos.es)

ANOTE  
341  
EN LA PÁG. 143