

## REALIZACIÓN DE MAPAS DE RUIDO POR PERSONAS NO ESPECIALIZADAS EN ACÚSTICA

**S**oundPLAN-essential ha sido concebido para su utilización ocasional por personas con conocimientos básicos en materia acústica y con el objetivo de lograr resultados de la máxima profesionalidad en poco tiempo. Es una versión compacta del programa SoundPLAN conocido por su potencia, velocidad de procesamiento de datos y gráficos. Es tan fácil de aplicar que incluso personas sin una preparación específica en

tiene sus propios métodos de cálculo, el programa permite elegir durante la instalación el método que corresponda a cada caso.

Este programa evalúa una gran cantidad de datos, que pueden usarse para cualquier análisis. Los datos de entrada pueden importarse de GIS, CAD o incluso digitalizarse mediante una tableta gráfica. Incluye todas las herramientas y funciones de edición necesarias.

Para evitar la propagación del ruido procedente de los ejes viarios se utilizan barreras acústicas y diques. Las tablas de resultados y los gráficos permiten mostrar los valores en decibelios con y sin pantallas acústicas.

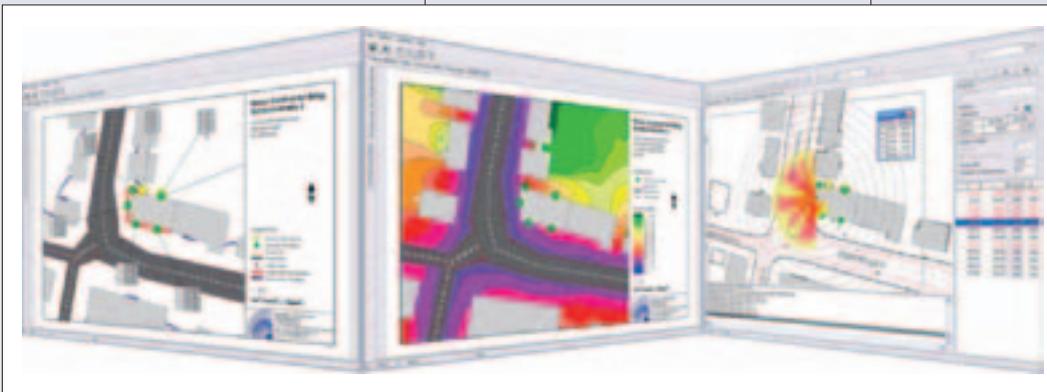
SoundPLAN-essential estima el nivel en receptores y mapas de ruido en general. El cálculo en el receptor muestra el nivel de ruido, en todas las alturas aplicando las correcciones,

día y noche, o día, tarde, noche ( $L_{den}$ ), en función de las exigencias de cada país.

Ya sea para la modelización del ruido de carreteras, ferrocarriles o aparcamientos, o para determinar la eficacia de barreras acústicas, este programa permite procesar casos

típicos de forma rápida, eficiente y económica. Para usuarios ocasionales, es el modelo adecuado para ahorrar tiempo y dinero en la planificación de la reducción de ruidos.

Para más información, contactar con AAC **Centro de Acústica Aplicada** S.L. en el tel. 945 29 82 33, o en: [aac@aacacustica.com](mailto:aac@aacacustica.com) ■



Ejemplos de mapas de ruido

acústica no tendrán problemas para emplearlo, con la ventaja de que las presentaciones son fáciles de crear y entender.

SoundPLAN-essential es una única aplicación que engloba todo lo necesario para realizar estudios de ruido. Incluye el cálculo independiente del ruido proveniente de calles, ferrocarril e industria. Dado que cada país

Los resultados de los cálculos pueden mostrarse tanto en gráficos como en tablas, en donde los valores se muestran en cuadros predefinidos por el usuario.

Los mapas de ruido se determinan para los periodos de día, tarde noche o  $L_{den}$ , y muestran los valores en decibelios en rangos de colores o en forma numérica.

## EXPOBIOENERGÍA'06, UN ÉXITO PARA EL SECTOR

**E**xpobioenergía'06 se anunció como "la cita del año en la Península Ibérica" y no defraudó ya que las expectativas generadas por los organizadores, patrocinadores y socios del proyecto se vieron superadas por el número de visitantes profesionales que acudió al recinto ferial y a las rutas profesionales así como por los contactos establecidos y los negocios

cerrados durante los días 16 y 22 del pasado octubre.

Los sectores de actividad presentes en la Feria fueron productores de biomasa, de biocombustibles y biocarburantes, empresas de aprovechamiento forestal y agrícola, cultivos energéticos, tecnología para la valorización energética de la biomasa, para producción de calor doméstico e in-

dustrial, empresas de distribución y transporte de biocombustibles, Ingenierías y Consultoras de bioenergía, Centros de investigación, Delegaciones comerciales de algunas embajadas y prensa especializada.

Cabe destacar la implicación de países europeos de tecnología más avanzada como Alemania, Finlandia, Francia, Italia, Austria o Dinamarca.

Las delegaciones comerciales de las Embajadas de estos dos últimos países estuvieron presentes en *Expobioenergía'06* con una participación agrupada de empresas. Por su parte, Dinamarca aprovechó la cita para celebrar un Seminario Hispano-Danés de Bioenergía con el apoyo de **AVEBIOM**, que incluyó encuentros bilaterales entre empresas de ambos países.

Coincidiendo con *Expobioenergía'06* se celebró la VI Edición de Vivienda, hecho que acercó al público general una nueva fuente de energía

renovable con grandes beneficios y las posibilidades que ofrece en el ámbito de calor doméstico. La cifra de visitantes no profesionales se acercó a las 30.000 personas.

El éxito de la convocatoria vino a confirmar la necesidad de dinamismo que tiene el sector en la Península y lo importante que ha sido la alianza de los sectores agrario, forestal y energético. Los patrocinadores y miembros del Comité asesor así lo reconocieron durante una rueda de prensa ofrecida a los medios especializados en el transcurso de la Feria.

Los representantes de la **Consejería de Medio Ambiente**, el **Instituto Tecnológico Agrario (ITA)** y en el **Ente Regional de la Energía (EREN)** por parte de la **Junta de Castilla y León**, y de la empresa **Valoriza Energía** manifestaron su satisfacción por el éxito del Certamen.

La misma necesidad de permanecer en contacto ha llevado a la organización a adelantar un año la celebración del próximo Certamen, por lo que la convocatoria se repetirá en octubre de 2007. ■

## POWERDVD 7 MAX EN CASTELLANO

**Avanquest Ibérica** ha lanzado al mercado *PowerDVD 7 Max.*, última versión del conocido *software* de reproducción de DVD. Incluye las últimas tecnologías patentadas de **Cyberlink** que proporcionan en el PC una calidad de imagen y sonido inmejorable del DVD.

Este programa ha ofrecido siempre una calidad de sonido insuperable en la reproducción de vídeos, un factor muy importante para disfrutar del entretenimiento doméstico y que pro-



porciona opciones de formatos de audio sin precedentes: el mejor DTS-ES canal de sonido envolvente, audio DTS en alta definición y expansión de audio DTS Neo: 6.

Además, soporta todos los formatos de audio y vídeo, incluidos los últimos formatos de archivos H.264, MPEG-2 HD, WMH HD y DivX Pro, para que los usuarios disfruten de cualquier película sin preocuparse del formato en el que estén.

Se trata de un producto excepcional que proporciona la mejor manera de disfrutar de películas tanto en el



ordenador doméstico como en el portátil y los usuarios apreciarán sus nuevas características de movilidad.

### Funciones avanzadas de reproducción

- *Dolby surround* para disfrutar de un sonido increíblemente nítido.
- Tecnología CLEV-2 mejorada para visualizar los colores más vivos.
- Compatibilidad total con todos los formatos de audio y vídeo.



- Soporta los últimos tipos de archivos incluidos H264, MPEG-2 HD, WMH HD y DivX Pro.
- Control total permite elegir entre cinco estilos de interfaz.



### Funciones de navegación interactiva

- Permite agregar marcadores en escenas específicas del DVD y realizar capturas de pantallas.
- Reanudación automática para continuar la visualización donde se había dejado.
- Justo a tiempo, el visionado de películas para tu portátil adaptará la película a la batería restante
- Repetición automática que permite repetir la última secuencia de diálogo de forma instantánea.
- Permite instalar una red de ocio doméstico mediante el soporte UPnP (*Universal Plug & Play*) y mirar películas almacenadas en el servidor desde cualquier lugar de la casa.

El PVP recomendado es de 49,95 € (IVA incluido).

Para más información, visitar [www.avanquest.es](http://www.avanquest.es) o llamar al Tel. 91 630 70 45 – Fax 91 636 84 85 [masanchez@avanquest.es](mailto:masanchez@avanquest.es). ■