

Versión 31/10/07 (cambios respecto a la versión anterior fecha 11/06/07)

- Botón Abrir
 - Novedad, al cargar edificios introducidos con versiones antiguas del programa, para el caso de que haya habido cambios en el catálogo de materiales, se informa al usuario de que revise las propiedades de esos materiales concretos.
- Botón Opciones
 - Corregido el error que se producía en el tamaño de las imágenes de los puentes térmicos al pasar de valores de usuario a valores de la lista presentada por el programa.
 - Corregida la posición de las imágenes del puente térmico "Encuentro suelo exterior-fachada".
 - Resuelto el error que impedía la definición por defecto de dispositivos basados en lamas para las ventanas. Se han añadido mensajes informativos en el caso de que el usuario introduzca valores erróneos en los campos de transmisividad y reflectividad de las lamas.
- Botón 3D
 - Mejora en la creación de espacios: se incluye un mensaje de información al usuario cuando sitúa un vértice de un espacio en un lugar incorrecto (interior o lado de otro espacio existente), evitando así gran cantidad de errores en la definición geométrica del edificio.
 - Resuelto el error que se producía con la edición a nivel de espacios en el botón "Cancelar".
 - Resuelto el error que impedía la definición de dispositivos basados en lamas para las ventanas. Se han añadido mensajes informativos en el caso de que el usuario introduzca valores erróneos en los campos de transmisividad y reflectividad de las lamas.
 - En los cerramientos, eliminadas de la lista las opciones "Cambiar a... Muro trombe" y "Cambiar a... Cerramiento Interior", ya que estas posibilidades no se encuentran operativas en esta versión del programa. Se han eliminado tanto si se accede al menú desde el árbol como desde el 3-D del edificio.
 - Corregido el error aparente que ocurría con la opción "Unir espacios" en el volumen del espacio resultante, para el caso en que se unían dos espacios de plantas distintas. A pesar de que internamente se realizaba bien la suma de los volúmenes para los cálculos, el volumen que se mostraba en el formulario de edición del espacio era incorrecto.
- Botón BD
 - Eliminadas las opciones de Archivo→Exportar→XML y Ayuda→Acerca de, por no ser de utilidad en esta versión del programa.

Historial de versiones del programa LIDER

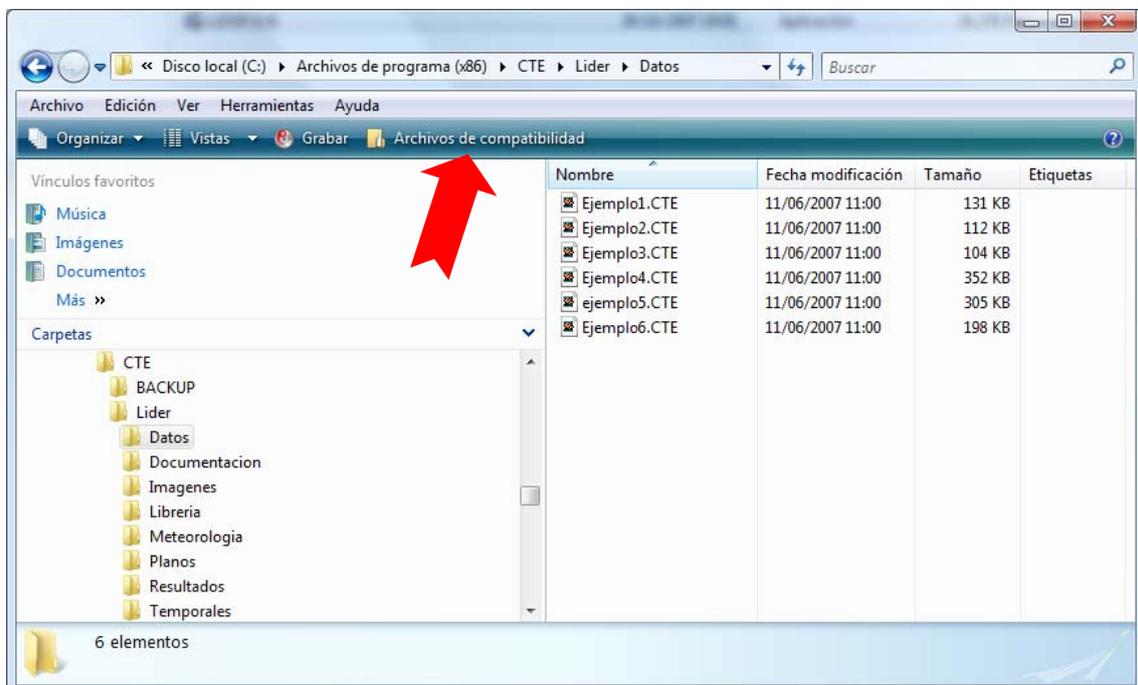
- Botón Calcular
 - Corregido el error en la condición operacional de funcionamiento en la potencia de los equipos para el caso ""Intensidad baja 12-h", en el caso de espacios acondicionados.
 - Cambiada, según la modificación del R. D. 314/2006 con fecha de 23 de Octubre de 2007, la comprobación de los requerimientos mínimos para los huecos. Pasa a verificarse la transmitancia térmica del conjunto vidrio-marco en lugar de la de ambos elementos individualmente.
 - Mejorado el modelo de variación de la absorptividad y la transmisividad de los vidrios en función del ángulo de incidencia. La versión anterior suponía una variación polinómica que no se ajusta perfectamente cuando se trata de un vidrio doble. La nueva versión calcula la absorptividad y la transmisividad de los vidrios interpolando linealmente entre los dos ángulos conocidos más próximos. En cualquier caso, el efecto en los resultados es muy pequeño.
 - Corregidas pequeñas discrepancias que existían entre LIDER y CALENER_VYP en los períodos de funcionamiento de los equipos de calefacción y refrigeración.
- Botón PDF
 - Resuelto el error que se producía en el mensaje de conformidad con la reglamentación, para el caso de un edificio que cumpliera con las demandas pero no cumpliera algún requisito mínimo.
- Botón GD
 - Depurado el error en la ruta que aparece por defecto donde se guarda el archivo de comprobación para la verificación administrativa.
- Botón Acerca
 - Cambiada la fecha antigua por la actual: "Versión 1.0 - 31 de Octubre de 2007".

Historial de versiones del programa LIDER

NOTA importante para los usuarios de Windows Vista:

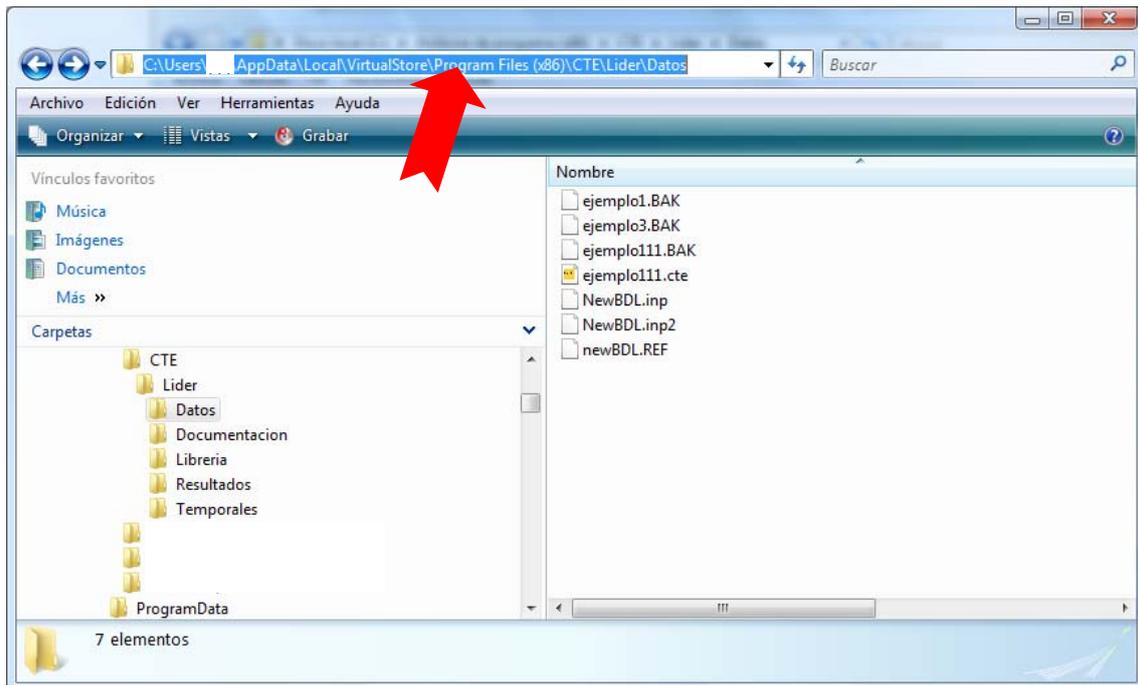
Dependiendo de la configuración del adaptador gráfico del sistema, puede que la visualización 3D no funcione. El problema se debe a la no inclusión de las librerías OpenGL en el nuevo sistema operativo. Hay que acceder a la página web del fabricante del adaptador gráfico para descargarse un driver que soporte el estándar OpenGL, e instalarlo en el sistema.

Asimismo, el sistema operativo Windows Vista en su estado natural se protege de los cambios que el usuario realice en el disco del sistema, en particular en los directorios **Archivos de programas** y **Windows**. Cuando se instala el programa LIDER, o el CALENER_VYP, en dicho sistema operativo, para lo que se requiere una cuenta con privilegios de administrador, el programa funciona aparentemente bien, pero los archivos que se escriben se envían a un directorio denominado **Archivos de Compatibilidad**, del que posteriormente no pueden ser leídos por los programas. Por ejemplo, al guardar un archivo durante la definición de un edificio, no se guarda en el subdirectorio de Datos:



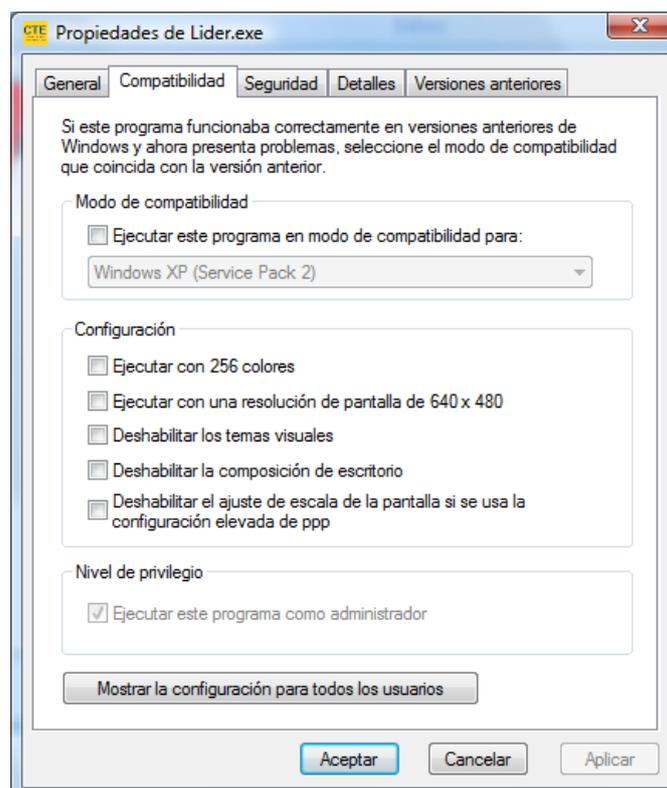
Historial de versiones del programa LIDER

Sino en:



Y lo mismo pasa con todos los archivos temporales del programa.

Para evitar este comportamiento hay que concederles a los programas ejecutables de la aplicación privilegios de administrador; para ello, se selecciona cada uno de los programas, se pulsa el botón derecho del ratón y se elige la opción **Propiedades**; después se selecciona la lengüeta **Compatibilidad** y, finalmente, se activa la opción **Ejecutar este programa como administrador**. Se muestra el ejemplo del programa LIDER:



Historial de versiones del programa LIDER

Versión 11/06/07 (cambios respecto a la versión anterior fecha 23/04/07)

- Botón Abrir
 - Novedad, al cargar un edificio aparece el mensaje: "Cargando, por favor espere". Útil sobre todo en edificio grandes que tardan varios segundos en cargarse.
 - Corregido el Ejemplo1 que se incluye con la instalación del programa. En concreto se le ha añadido al espacio de la planta P04 el forjado que faltaba. Adicionalmente se han actualizado, en los 6 ejemplos que se acompañan con la instalación, los materiales empleados para que sean coherentes con las restricciones en los espesores de la base de datos actual.
- Botón BD
 - Corregido el error que se producía en el dato numérico de permeabilidad del hueco al seleccionar un hueco "tipo puerta" y después un hueco "tipo ventana".
- Botón Calcular
 - Corregido un error que se producía, en ocasiones, al calcular edificios con algún muro en contacto con el terreno con cota positiva (situados por encima del nivel del terreno).
- Botón Acerca
 - Cambiada la fecha antigua por la actual: "Versión 1.0 - 11 de Junio de 2007".