

Historial de versiones del programa LIDER

Versión 01/07/09 (cambios respecto a la versión anterior fecha 31/10/07)

- Botón Abrir
 - Corregido el error que se producía al abrir un edificio, se cargaban los valores por defecto de los puentes térmicos.
 - Corregido un pequeño error en el ejemplo número 5, en la definición geométrica de uno de los forjados y el valor de la altura de una planta en el ejemplo número 2.
- Botón Descripción
 - Corregida, de acuerdo con la HE-1, la severidad climática de la localidad Cuenca.
 - Corregido el valor por defecto que se introduce en la altura de una localidad genérica, al introducir un valor erróneo en ese campo.
- Botón BD
 - Resuelto el error al cargar librerías de huecos y lucernarios por el que no se guardaba correctamente la opción “¿Es una puerta?”.
 - Depurado el error que se producía al seleccionar las subpestañas “Vidrios” y/o “Marcos” de un hueco o lucernario concreto, ahora se muestra el que corresponde a ese hueco o lucernario específico.
 - Reducido a 3 los decimales que se muestran para los espesores de los materiales que componen un cerramiento.
- Botón Opciones
 - Corregido el error por el que faltaba la palabra “hueco” en la subpestaña “Cerramientos y particiones interiores”.
- Botón 3D
 - Corregido el error por el que en determinadas circunstancias dejaba de mostrarse el menú “Mostrar sólo la planta actual” y “Llevar espacio de trabajo a la planta actual”.
 - Depurado el error que se producía en determinadas configuraciones geométricas, evitando que se puedan repetir forjados.
 - Novedad, para edificios hechos con versiones anteriores, el programa comprueba que no hay duplicidad en los cerramientos verticales, eliminando automáticamente los duplicados al abrir o guardar el caso.
 - Novedad, desde el árbol del edificio se permite la selección múltiple de cerramientos del mismo tipo para poder cambiarlos a otro tipo distinto. Para ello hay que hacer clic en los elementos a seleccionar a la vez que se presiona la tecla “Control” simultáneamente.

Historial de versiones del programa LIDER

- Eliminado de la lista las opciones "Muro Trombe", en el botón "Crear cerramientos singulares" ya que esta posibilidad no se encuentra operativa en esta versión del programa.
- Corregido el error por el que no se guardaban los planos de tipo *.bmp.
- Corregido una errata en el mensaje de error: "No se puede marcar como multiplicado un espacio que tiene cerramientos definidos".
- Botón Calcular
 - Depurado el algoritmo de cálculo de la radiación incidente en cerramientos opacos exteriores y ventanas, consiguiendo que sea mucho más rápido. Aproximadamente se ha reducido el tiempo de cálculo de un edificio a la mitad.
 - Corregido un pequeño error en la ecuación para el cálculo de la transmitancia térmica del primer metro de solera en contacto con el terreno, para soleras enterradas a 0.5 metros de profundidad o menos.
 - Corregida la comprobación en el cálculo de la transmitancia térmica del primer metro de solera en contacto con el terreno, para soleras enterradas a más de 0.5 metros de profundidad.
 - Corregido el cálculo de la transmitancia térmica para cerramientos del tipo en contacto con el terreno, para el caso concreto en que éstos se encuentren a cotas de altura positivas.
 - Corregido un pequeño error en el cálculo del factor de forma con el cielo.
 - Corregido un error que afectaba a la condición operacional de intensidad media de 24 horas en el horario de las temperaturas de consigna.
- Botón Resultados
 - Corregido un error por el que, para un caso previamente calculado, al eliminar un elemento del edificio o al cambiar un cerramiento del mismo se seguían mostrando los resultados antiguos. Al realizar cualquiera de estas acciones hay que volver a calcular el edificio.
- Botón PDF
 - Corregida la escritura en la columna de justificación de materiales, vidrios y marcos, para que sea coherente con la lista de comprobación.
 - Mejorada la resolución del icono CTE del margen superior izquierdo.
 - Eliminada la última página en blanco que se creaba por error.
 - Eliminada en el apartado 3.4 de los puentes térmicos la frase: "los cuales han de ser justificados en el proyecto".

Historial de versiones del programa LIDER

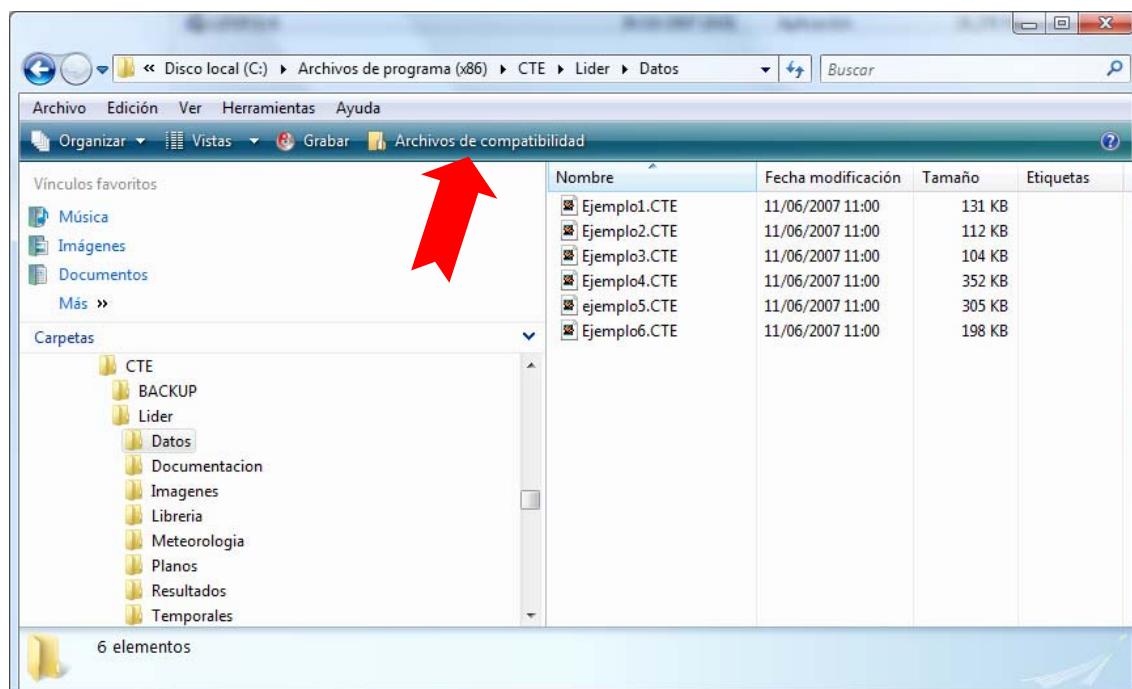
- Botón Exportar
 - Actualizado para que sea compatible con las distintas versiones de Calener GT. Para la versión de Calener GT 3.0, los casos se exportarán por defecto a la carpeta en la ruta "...\\Mis documentos\\CALENER-GT\\Proyectos".
 - Revisada la exportación de la altura de los espacios para que sea coherente con Calener GT. En caso de espacios que tengan techos de diferente espesor, se considera un espesor medio aritmético.
 - Incorporada la exportación de puertas como tales para aquellos huecos que tengan activada la opción: "¿Es una puerta?".
- Botón Ayuda
 - Actualizada la ayuda.
- Botón Acerca
 - Cambiada la fecha antigua por la actual: "Versión 1.0 - 1 de Julio de 2009".

Historial de versiones del programa LIDER

NOTA importante para los usuarios de Windows Vista:

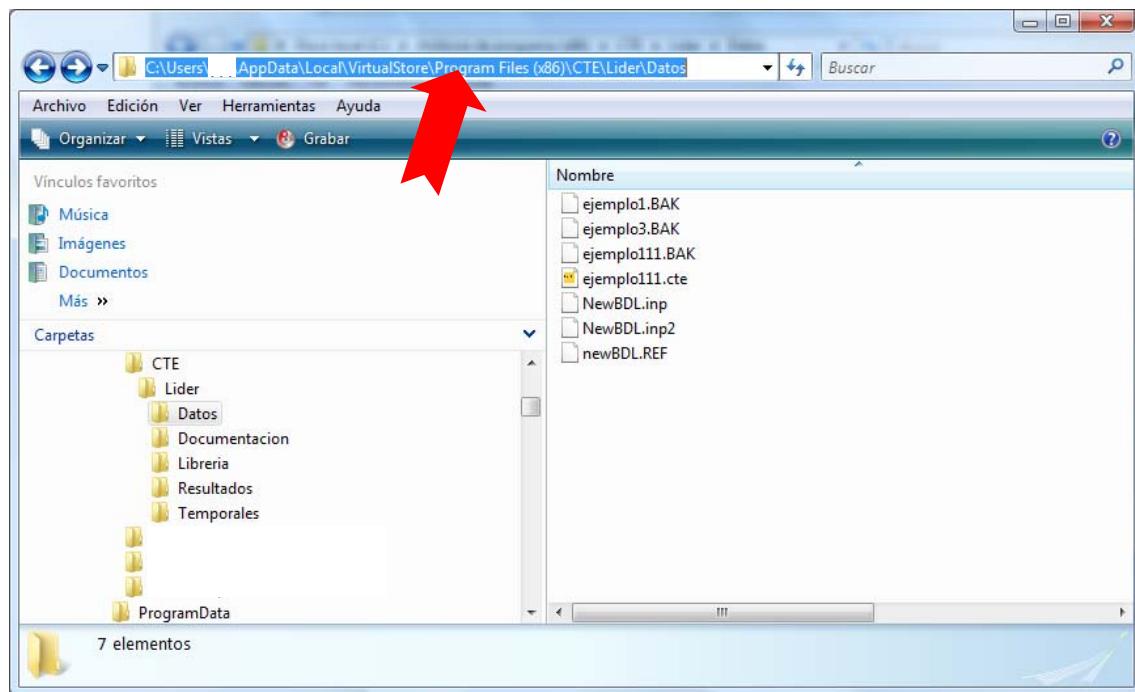
Dependiendo de la configuración del adaptador gráfico del sistema, puede que la visualización 3D no funcione. El problema se debe a la no inclusión de las librerías OpenGL en el nuevo sistema operativo. Hay que acceder a la página web del fabricante del adaptador gráfico para descargarse un driver que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



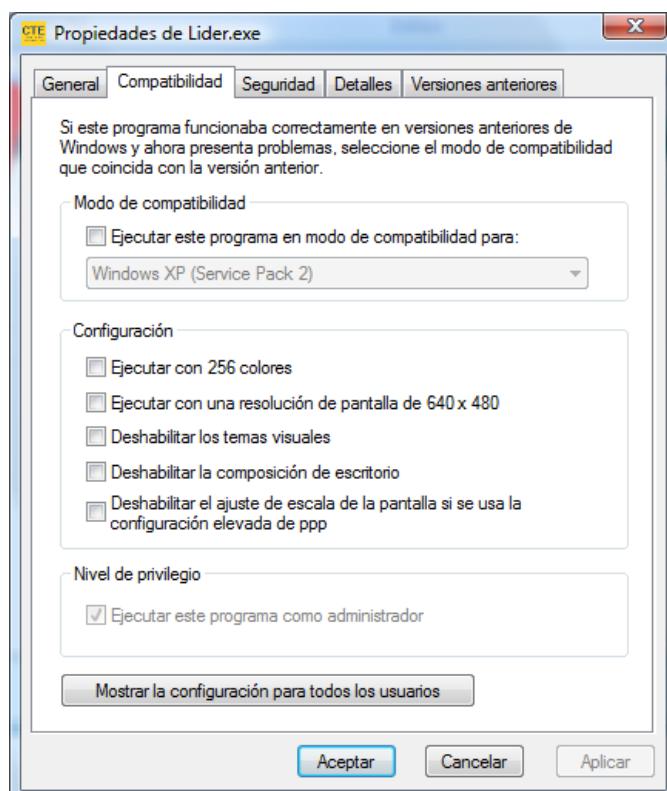
Historial de versiones del programa LIDER

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 pestaña **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 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 absortividad 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 absortividad 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 cumpliese con las demandas pero no cumpliese 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

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".