

Fecha: 15 April 2004  
Producto: Ashtech Solutions version 2.7  
Versión anterior: Ashtech Solutions version 2.6  
Numero: Solutions 2004\_01/E

**Introduction:**

Todas las órdenes nuevas, que incluyan, Ashtech Solutions, se enviarán con la versión 2.7. El upgrade para el software Ashtech Solutions, versión 2.7, está disponible en un CD, sin costo para todos los clientes registrados de Ashtech Solutions versión 2.0 y versiones superiores distribuidas desde el 07 de Octubre de 2002. Cuando se envíe el CD, un cargo de US\$25.00 / €25.00, más cargos de embarque prepagado, serán de responsabilidad del cliente. En los casos en que haya cargos por aduana, también son responsabilidad del cliente. Para enviar sus órdenes y obtener información acerca del upgrade, por favor, contacte a al Departamento de Ventas, vía telefónica o visítenos en el siguiente sitio web: "

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

**Corporate Headquarters, Santa Clara CA USA**

1 800 922 2401 or 1 408 615 3970

**European Headquarters, Carquefou, France**

+33 2 28 09 38 00

**Nuevas características frente a Ashtech Solutions 2.60**

1. Nuevo módulo de descarga Download compatible con el receptor Z-Max.
2. Base de datos de sistema de coordenadas actualizada incluida.
3. Posibilidad de editar los parámetros de todos los datums o cuadrículas de mapa predefinidos.
4. Capacidad de exportar/importar datos Stop & Go en formato RINEX.
5. Capacidad de enviar información de puntos de control al receptor ProMark2.
6. Capacidad de utilizar el modelo GEOID03 para el cálculo de la altura ortométrica.

**Mejoras frente a Ashtech Solutions 2.60**

1. Se ha corregido el convertidor de datos RINEX para solucionar un problema con algunos archivos de datos brutos procedentes de receptores Leica.

2. Se ha incrementado el número de posiciones decimales de los parámetros angulares en las ventanas de definición del sistema de coordenadas.
3. Se ha corregido la exportación de datos Blue Book para permitir la exportación de datos vectoriales procesados independientemente del ajuste de red.

**Problemas conocidos:**

1. Si se indica un nombre o ruta de archivo de órbita precisa no válido, el programa ofrecerá de forma predeterminada los datos de órbita emitidos.
2. Si esta versión se instala sobre una versión anterior, será preciso eliminar de forma manual antes de iniciar el programa por primera vez un posible archivo antiguo "LHS.DB" incluido con la instalación anterior. Con ello, se evitarán problemas relativos al sistema de altura definido por el usuario.
3. El sistema de altura definido por el usuario sólo puede emplearse después de haber definido y seleccionado un sistema de cuadrícula horizontal para un proyecto.
4. La instalación de Ashtech Solutions v2.70 sobre versiones anteriores de Ashtech Solutions sobrescribirá completamente los archivos de sistemas de coordenadas. Para conservar sus definiciones de sistemas de coordenadas, copie estos archivos antes de instalar Ashtech Solutions v2.70. Véanse en las notas de instalación de este documento instrucciones sobre cómo gestionar los archivos de sistemas de coordenadas en la nueva instalación.
5. En ciertas plataformas Win32 [Windows ME], el archivo de instalación (Install Shield) empezará a cargarse y luego desaparecerá sin continuar la instalación. Esto sucede si el usuario no posee permiso de escritura en el disco o discos locales.  
**Solución:** Una vez definidos los permisos debidamente, el programa se instalará normalmente.
6. Al cargar archivos de datos brutos Serie Z o Locus sin archivos D en Solutions 2.70, el programa interpretará automáticamente los segmentos de datos como cinemáticos o estáticos. Los segmentos se visualizarán en la ventana Vista de tiempo del archivo de datos en cuestión.  
**Solución:** Utilice un archivo D creado por el dispositivo portátil Locus o por el programa Survey Control II. También puede editar los datos manualmente mediante el procedimiento siguiente. Asigne los datos del segmento al tipo deseado (cinemático o estático) y cambie el nombre del segmento al mismo ID de emplazamiento que el segmento inmediatamente anterior. Repita este proceso para cualquier otro segmento no deseado que surja para ese archivo de datos concreto. Asegúrese de que todos los segmentos tienen el mismo ID de emplazamiento y altura de antena. A continuación, procese los datos como lo haría normalmente.

7. La versión del firmware del receptor ProMark2 no se puede visualizar en las funciones del RECEPTOR en Download. La versión del firmware del ProMark2 se puede visualizar en la pantalla inicial del programa integrado del ProMark2.
8. El módulo de descarga de Ashtech Solutions no puede definir el intervalo de grabación en ProMark2. Utilice el programa integrado del ProMark2 para definir el intervalo de grabación del receptor para la recogida de datos.
9. En el sistema operativo Windows ME, en algunos casos la función "crear nueva carpeta" bloquea el programa. En el sistema operativo Windows 98SE, la función "agregar archivos a nueva carpeta" cuelga el programa. Para evitar el problema en ambos casos, agregue la nueva carpeta mediante el Explorador de Windows en lugar de Ashtech Solutions.
10. Al incluir o excluir vectores mediante la ventana de vista de mapa, el ajuste no se produce de forma automática. Seleccione "ajustar todos" en el menú principal para ajustar el conjunto de vectores actualizado.

### **Incompatibilidades conocidas**

1. Solutions 2.x incorpora algunos de los mismos programas de utilidades que forman también parte del software Ashtech RCS. Al trabajar con ambos paquetes, utilice las utilidades de Solutions siempre que sea posible. Al instalar el programa RCS, excluya los módulos del convertidor RINEX y la descarga del receptor.
2. El formato del archivo de proyecto se cambió en la versión 2.60. Hay una compatibilidad retroactiva total entre las versiones 2.7 y 2.6. Las versiones anteriores a la 2.60 no pueden abrir proyectos creados con la versión 2.60 o posteriores, pero la versión 2.60 y posteriores pueden abrir cualquier proyecto.

### **General**

1. Al trabajar con conjuntos de datos muy extensos en sistemas que utilicen Windows 95/98, se pueden producir problemas de visualización en la Vista de mapa y en la Vista de tiempo. En algunos casos el sistema operativo tiene un problema, pero los datos del proyecto no se corrompen. Para resolver el problema, guarde el proyecto, salga de Ashtech Solutions y vuelva a iniciarlo con el proyecto guardado.
2. En el modo de recogida de datos cinemática en una sola frecuencia, resulta muy importante sincronizar de forma continua al menos 5 satélites durante todo el levantamiento. En caso de pérdida de la sincronización debida a obstáculos, es posible



que la precisión de los resultados procesados se reduzca si no se lleva a cabo una reinicialización sobre el terreno. Por tanto, después de una pérdida de sincronización, resulta esencial la reinicialización en el campo para mantener la precisión del levantamiento.

3. Los errores graves en la asignación de nombres de los emplazamientos o en las alturas de la antena pueden provocar problemas de proceso, que producen efectos en todo un proyecto.
4. Ashtech Solutions necesita datos de fase de portadora para poder ofrecer una solución posprocesada. No procesará datos que contengan únicamente medidas de fase de código.
5. Se ha hallado un problema en algunos ordenadores al utilizar la llave de protección física de Ashtech Solutions conjuntamente con otras llaves. En algunas ocasiones, las llaves conectadas después de la de Ashtech Solutions no se detectarán. Descargue controladores nuevos y actualizados para Sentinel Pro Plus si encuentra problemas al acceder a la protección de hardware. Los controladores de la protección están disponibles en el sitio de descarga de Rainbow Technologies, en:  
<http://www.rainbow.com/support/Drivers.asp>
6. Los valores de transformación de datums predefinidos y las definiciones de Zona de cuadrícula se basan en un abanico de fuentes que incluye agencias gubernamentales como NIMA, NGS y UK Ordnance Survey. Los usuarios de estos sistemas deben comprobar que los valores son coherentes con sus fuentes locales y, de no ser así, considerar la posibilidad de definir un nuevo sistema empleando las opciones de Datum definido por el usuario, Elipsoide definido por el usuario y Sistema de cuadrícula definido por el usuario, disponibles en la ficha de configuración Sistema de coordenadas.
7. Al ajustar proyectos con una gran cantidad de vectores, puede tener que esperar más de lo habitual entre la selección de "Ajuste" y la aparición del cuadro de diálogo "Realizando ajuste...". Tenga paciencia. El ajuste se ejecutará.

#### **Procedimiento de instalación:**

1. Para instalar Ashtech Solutions versión 2.7, coloque el CD en el lector de CD ROM. El programa de instalación debería ejecutarse automáticamente y aparecer en su pantalla.
2. Seleccione el idioma deseado y siga las instrucciones en pantalla.
3. Si se le pregunta si desea sobrescribir la versión actual de Solutions, responda que no. Si está actualizando una versión anterior, repase las Notas de instalación para actualizar a v2.7.



4. Utilice el número de ID del producto incluido en el CD.

**Notas de instalación para actualizar a v2.7:**

Ashtech Solutions v2.7 necesitará un nuevo ID de producto si su versión actual de Ashtech Solutions es anterior a la 2.0. El ID de producto de versiones de Solutions anteriores a la v2.0 no funcionará. El ID de producto de LOCUS Processor no funcionará. El nuevo ID de producto puede encontrarse en la etiqueta incluida en el CD. Se trata del número de ocho dígitos anterior al guión.

La actualización desde versiones anteriores puede realizarse de diversas maneras: instalar la nueva versión en una carpeta diferente; sobrescribir la versión actual con la nueva versión (no recomendado), y desinstalar la versión actual y luego instalar la nueva versión.

En caso de actualización de una versión anterior, se recomienda desinstalar Ashtech Solutions antes de instalar una nueva versión. Haga una copia de seguridad de los archivos de sistemas de coordenadas y de cualquier actualización o modificación introducida en el sistema de coordenadas; desinstale la versión anterior, e instale la nueva versión. Para hacer una copia de seguridad de las actualizaciones de sistemas de coordenadas, copie estos archivos antes de instalar Ashtech Solutions v2.7. Siga el procedimiento a continuación:

1. Abra la carpeta Ashtech Solutions\Bin, seleccione todos los archivos \*.DB y cópielos en otro directorio fuera de la carpeta Ashtech Solutions.
2. Desinstalar Ashtech Solutions
3. Instalar Ashtech Solutions v2.7.
4. Sustituya los archivos \*.DB instalados con la versión 2.7 por los archivos que acaba de guardar.

Observe que las actualizaciones de los sistemas de coordenadas predefinidos incluidos en Ashtech Solutions v2.7 no estarán disponibles en sus archivos de sistemas de coordenadas basados en una versión anterior.

No se recomienda llevar a cabo este procedimiento al actualizar desde Ashtech Solutions v1.0 a Ashtech Solutions v2.7, puesto que los formatos de archivos de sistema de coordenadas son diferentes.

