



Notas de la versión

Actualice a la última versión de Workbench para beneficiarse de inversiones SCI más rápidas, colores de canal corregidos, una vista de sección más sólida y una solución para la licencia que no se publica inmediatamente después del cierre del programa.

La última versión de Workbench optimiza el flujo de trabajo para procesar e interpretar datos electromagnéticos (EM). Esta versión ofrece una experiencia de visualización más intuitiva con ciertas características, como los gráficos de sondeo, que no se pueden acoplar, una opción de ocultación del eje "X" para gráficos sincronizados y escalas de color uniformes para la comparación de modelos. Simplifica la gestión de datos EM con nuevas herramientas de importación y capacidades mejoradas de exportación de datos; acelera la carga de modelos y proporciona una configuración de inversión más sencilla para los usuarios de la nube. Además, introduce herramientas para optimizar las inversiones y orientar los datos a priori, junto con una nueva página de wiki para brindar asistencia al usuario.

Índice

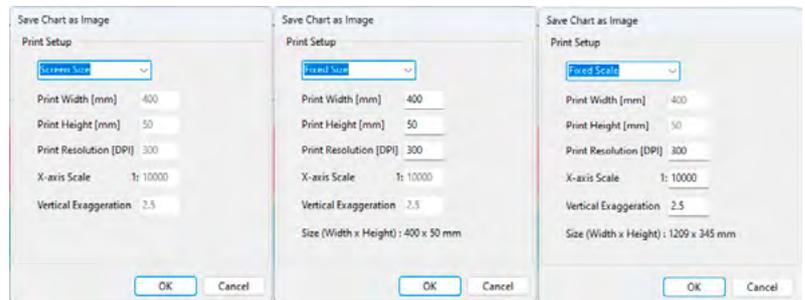
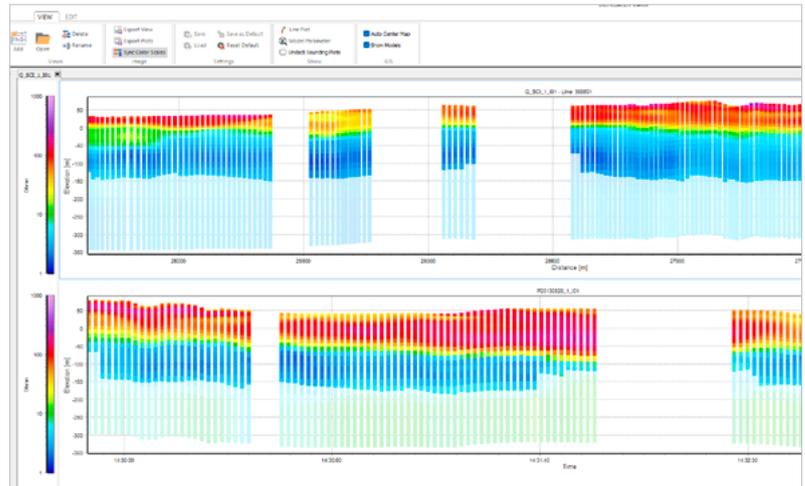
Nuevas funciones mejoradas en Workbench 2024.1	2
Vistas	2
Nueva herramienta de procesamiento	3
Importación y exportación de datos	3
Mejoras de rendimiento	4
Información a priori	4
Los productos de AGS tienen una nueva página de wiki para brindar ayuda, guías y tutoriales	4
Historial de versiones de AGS Workbench	5

Nuevas funciones mejoradas en Workbench 2024.1

Vistas

Aumente la eficiencia y el control con una mejor experiencia de visualización de datos.

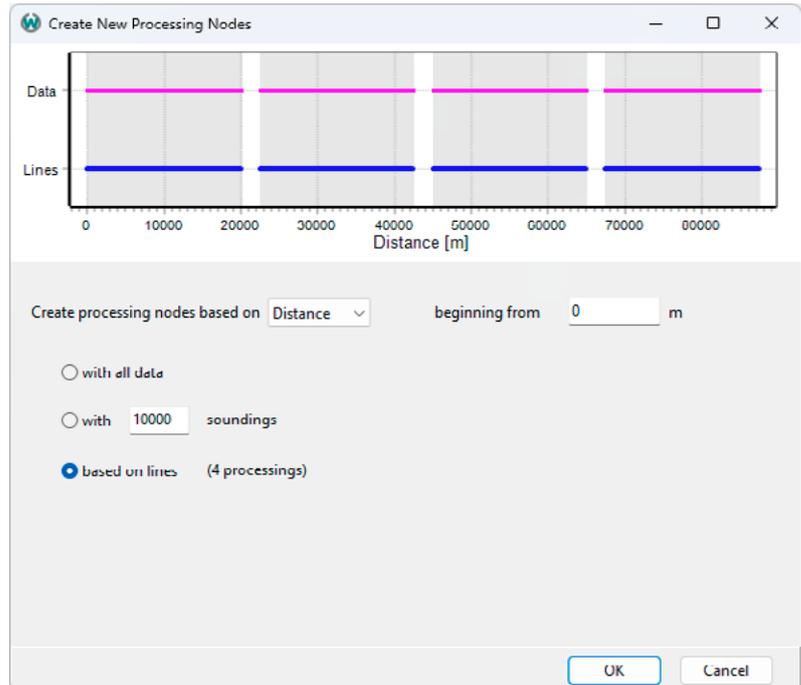
- **Modo de desacoplamiento para gráficos de sondeo:** puede desplazar los gráficos de sondeo fuera de la ventana principal y organizarlos en diferentes pantallas o posiciones. Esto le brinda más espacio y flexibilidad para el procesamiento manual.
- **Función de ocultación del eje "X":** puede ocultar el eje "X" en todos los gráficos sincronizados a excepción del inferior. Esto le permite ahorrar espacio y evita la repetición cuando los gráficos tienen el mismo eje "X".
- **Herramienta de escala de colores:** puede sincronizar las escalas de colores de diferentes trazados de modelos seleccionando una escala de color y pulsando el botón de sincronización. Esto facilita la comparación de modelos con la misma unidad.
- **Función de impresión a escala:** puede exportar los trazados del modelo a un archivo de mapa de bits con una escala especificada. Esto le permite imprimir los gráficos con dimensiones precisas.
- **Gráfico de residuos relativos:** un nuevo gráfico muestra el desajuste entre los datos y el modelo para cada puerta de tiempo. Esto lo ayuda a identificar las áreas en las que los datos no se ajustan bien al modelo para volver a procesarlos.
- **Opción de cambio de unidad:** puede cambiar la unidad en los gráficos de sondeo por diferentes unidades según su preferencia.
- **Guardar la configuración de visualización como nueva opción predeterminada para diferentes tipos de vista:** anule la configuración de visualización predeterminada para diferentes tipos de vista en Workbench.



Nueva herramienta de procesamiento

Cree nuevos nodos de procesamiento basados en criterios.

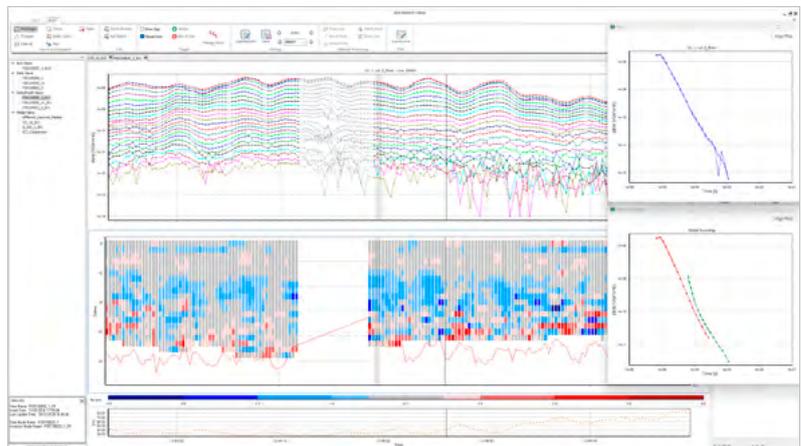
- Subdivida los datos en subconjuntos más pequeños para facilitar el procesamiento mediante la creación de nuevos nodos de procesamiento basados en diferentes criterios, como el tiempo, la distancia, la cantidad de mediciones o los números de línea.
- El cuadro Node Info (Información del nodo) muestra si se aplica un modelo de elevación digital (DEM) a un nodo de datos y su número de sistema de coordenadas específico (EPSG).



Importación y exportación de datos

Evite confusiones y errores al importar y exportar datos EM de estudios de campo.

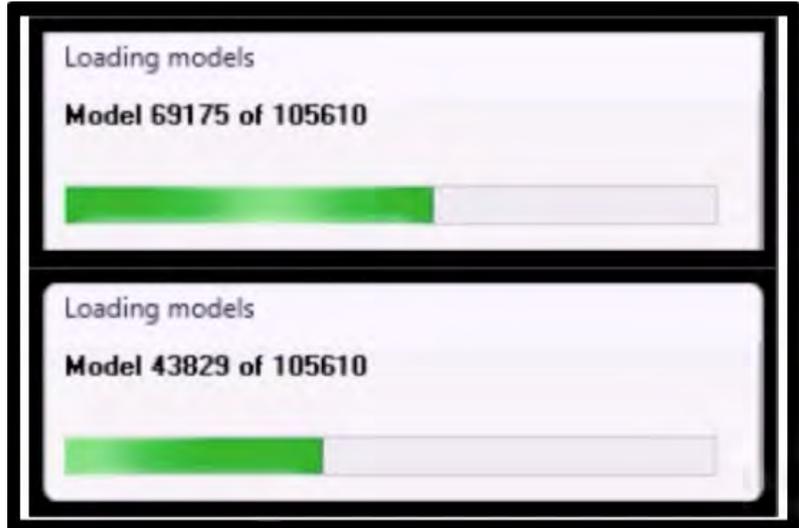
- Entre las nuevas herramientas de importación de sistemas aéreos se encuentran SkyTEM, HeliTEM, SPECTRUM, XTEM y XCITE.
- Nuevas herramientas de importación de sistemas terrestres, incluido el formato tTEM2 stb.
- Combine datos de diferentes formatos de SkyTEM (XYZ y skb) en la misma inversión SCI y trabaje de manera eficiente con datos de diferentes estudios de campo o sistemas de SKYTEM.
- El archivo de exportación de datos de Tempest mejorado ahora incluye detalles adicionales, como la inclinación del receptor y la información de separación horizontal y vertical.



Mejoras de rendimiento

Acelere las nuevas configuraciones de inversión y acceda a la configuración de la nube con facilidad.

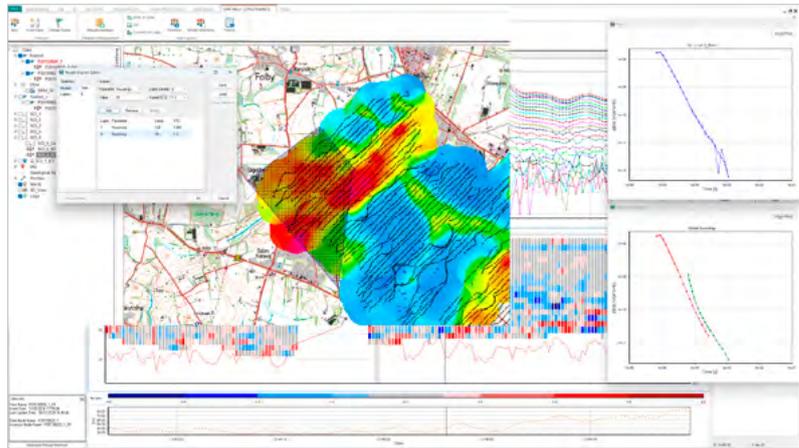
- Cargue modelos más rápido desde la base de datos al crear nuevas inversiones con un rendimiento de carga de modelos mejorado.
- Si la inversión en la nube de Workbench está habilitada, los usuarios ahora pueden ver esta configuración en la interfaz de configuración de inversión.



Información a priori

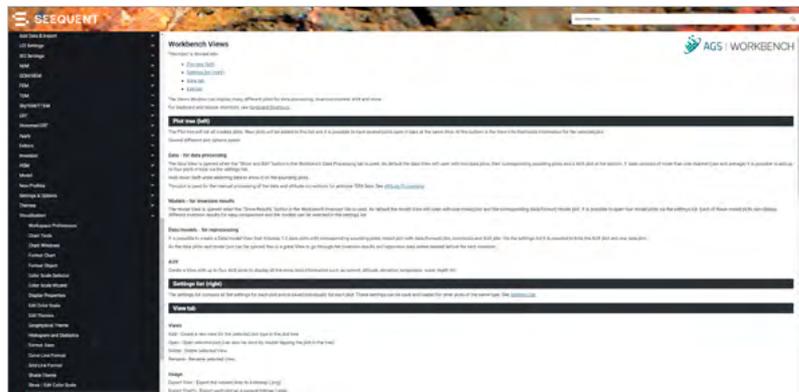
Optimice las inversiones y oriente los datos a priori con las nuevas herramientas.

- Mejore la precisión y la confiabilidad de los resultados de inversión incorporando las cuadrículas de Geosoft como información a priori.
- Emplee la nueva herramienta de selección de polígonos para aplicar información a priori dentro de áreas específicas.



Los productos de AGS tienen una nueva página de wiki para brindar ayuda, guías y tutoriales

- Presione F1 dentro de Workbench para obtener ayuda en la ventana activa
- La opción File (Archivo) -> Help (Ayuda) abrirá la página de wiki principal
- <https://help.seequent.com/>



Historial de versiones de AGS Workbench

■ **FECHA 29.08.2024, VERSIÓN 2024.1.1 WS89**

Errores corregidos

- Para las inversiones de SCI que utilizan una gran cantidad de conjuntos de datos, la carga del resultado de la inversión era lenta.
- Vistas - mostrar resultado de la inversión (datos TEM): Los modelos que utilizan más de un sondeo del mismo número de canal no mostrarían los colores de canal correctos en el gráfico de sondeo del modelo.
- Secciones: Agregar modelos con una cantidad variable de capas daría un error cuando las barras del modelo terminaran con DOI.
- GCM que utiliza la profundidad de la primera capa a priori: Al aplicar una distancia de sondeo durante el procesamiento, las opciones de la primera capa se ocultarían al configurar la inversión.
- Error al intentar escribir la inversión.
- Libere la licencia inmediatamente después de cerrar el programa.

■ **FECHA 25.06.2024, VERSIÓN 2024.1 WS89**

Nuevas características

- Se mejoró significativamente el rendimiento para cargar modelos desde la base de datos.
- Nueva herramienta de importación de TEM que admite los nuevos tipos de datos HeliTEM, SPECTREM, XCITE, XTEM y tTEM stb.
- Importación de TEM: cree nuevos procesamientos basados en el tiempo o la distancia. Posibilidades adicionales para crear procesamientos basados en líneas o en número de sondeos.
- SkyTEM SCI: permite la mezcla de formatos SkyTEM skb y SkyTEM xyz.
- Vistas: puede desacoplar diagramas de sondeo (datos y modelo) desde el formulario Vistas.
- Vistas: puede ocultar todos los ejes excepto uno, cuando los ejes están sincronizados.
- Vistas: puede sincronizar escalas de colores en las vistas del modelo.
- Vistas: nueva opción para mostrar los datos adecuados para todas las puertas individuales para cada sondeo a lo largo de una sección del modelo.
- Vistas: exporte gráficos en diferentes tamaños y escalas para controlar cómo se exporta un gráfico para su uso en informes y PDF.
 - Controle cómo exportar gráficos a una imagen de mapa de bits.
 - Elija imprimir los gráficos tal y como se muestran o definir una escala fija con un PPP.
 - La anchura y la altura del mapa de bits se calculan para su visualización.
- Vistas: para los datos TEM, ocultación predeterminada de las puertas que se descartaron en la importación (archivo .gex).
- Vistas: puede almacenar ajustes como valores predeterminados, que se aplicarán automáticamente a las nuevas vistas de este tipo.
- Vistas: modifique las unidades en el gráfico de sondeo.
- Vistas: opción de clic derecho en el gráfico para ver las estadísticas de inversión.
- En el caso de los nodos de procesamiento de datos TEM y FDEM, ahora se puede ver en el cuadro de información del nodo si se aplicó un DEM.

- Se muestra EPSG de los nodos en el cuadro de información del nodo.
- Secciones: puede agregar cuadrículas 3D externas.
- Exporte modelos al formato de perforación Leapfrog: exporte también parámetros IP, información de DOI y residuos.
- Inversión de TEM: aumento de la precisión de la forma de onda en archivos .tem.
- Exportación de datos de Tempest: se agregan la inclinación del receptor y las separaciones horizontales y verticales al archivo exportado.
- Importación de tTEM skb: se vuelve a introducir la opción de cambio de signo.
- Cuando emplea la nube para las inversiones, se muestra una etiqueta en el formulario de inversión.
- SCI a priori desde cuadrícula: puede emplear el formato de cuadrícula de Geosoft.
- SCI a priori desde GIS: puede usar un archivo de forma o polígono para la selección.
- Se mejoró la interfaz de usuario para la selección de polígonos para la inversión de SCI.
- GCM/HEM: use el número de línea predeterminado 1 si no existe ningún número de línea en los datos.
- Luego de la inversión, guarde el archivo con información sobre tiempos y residuos de todas las iteraciones en la carpeta LCI del espacio de trabajo.
- La ayuda de F1 se trasladó a un nuevo sitio de wiki.

Errores corregidos

- Importación de datos TEM desde Geosoft gdb: asegúrese de que los datos estén ordenados por fecha y hora, si se importan estos datos.
- Importación de tTEM: en algunos casos, se descartarían demasiados datos de GPS en la importación.
- Procesamiento de TEM: al cargar un archivo de configuración, esta aparecería dos veces en el formulario de procesamiento.
- La opción Find Nearest from GIS (Buscar más cercano a partir de SIG) no funcionaba correctamente para los datos TEM procesados en distancia.
- Secciones: el cegamiento con DOI no se realizaba correctamente si el DOI era más superficial que el límite de la última capa.
- Secciones: varias correcciones de errores para trabajar con geosuperficies con múltiples secciones o al eliminar puntos.
- Crear imagen a partir de la cuadrícula: la introducción manual de coordenadas para la selección de área en combinación con la interpolación podría hacer que la imagen se extravíe en el GIS.
- Secciones que usan LCI: al conectar secciones, nunca permita que STD a priori sea más libre de lo que se define cuando se configura la inversión.
- Importación general de modelos: no permita el uso de EPSG que no figuren en el medidor proyectado.
- Varias correcciones de errores menores en la configuración de inversión de Tempest.
- Importación de GCM/HEM: no permita que la desviación estándar uniforme sea 0.
- Cuadrícula: correcciones de errores y mejoras de rendimiento.
- GCM: la opción de procesamiento Remove negatives (Eliminar valores negativos) no se aplicó a los datos en fase.
- SCI de GCM/HEM no funcionaba en todos los conjuntos de datos.
- GCM/HEM: no se permite la inversión para sondeos en los que solo se emplean datos en fase.
- Visor 3D: el color de los modelos 1D y las perforaciones que se muestran como líneas ahora se desvanece al cambiar la configuración de la herramienta Transparency (Transparencia).
- La visualización de edición en nodos de tema de puntos renombrados no funcionaba.

- Importación de registros litológicos: mejor mensaje de error si la descripción de la capa contiene caracteres no válidos.
- La importación de datos ERT desde ABEM Terrameter fallaría si la base de datos del proyecto contuviera tareas vacías.
- Vistas: al cambiar unidades en los gráficos de líneas, la etiqueta de la unidad no se actualizaba.
- Vistas: el trazado de líneas no se mostraba correctamente en capas de más de 1000 m de profundidad.
- Vistas: los modelos interpolados no se mostraban correctamente en los modelos muy superficiales.
- Vistas: los nodos no estaban ordenados alfabéticamente.
- No se podía cambiar el nombre de los nodos de temas más antiguos.
- En el caso de los nodos de selección de modelos renombrados, el estado loaded (cargado) o unloaded (descargado) no se mostraba correctamente en el árbol de nodos.
- Habilite la opción de eliminación múltiple para los nodos SPIA TEM.
- Loupe TEM: corrección de errores para la importación de datos.
- La adición de topografía ahora funciona para las selecciones de modelos en varias bases de datos.
- Actualizar la configuración del sistema: la geometría de la vista mostraría filtros incorrectos si se usaran filtros gaussianos.
- Se mejoró la configuración de la nube para inversiones más grandes.
- Importar modelos desde Gerda (solo para usuarios daneses): en algunos casos, el modelo descargado mostraba un error cuando se abría en Workbench.
- Inversión de los datos de SPIATEM desde Gerda (solo para usuarios daneses): algunos datos antiguos contienen desviaciones estándar dañadas en los datos. En ese caso, use una desviación estándar del 5 %.