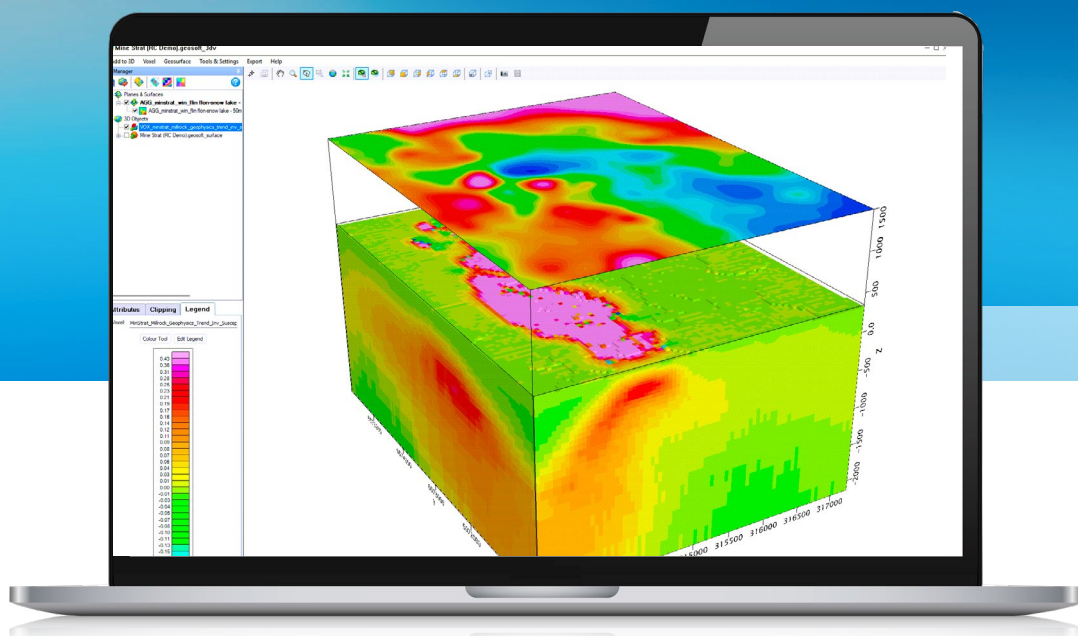


nueva versión



Notas de la versión

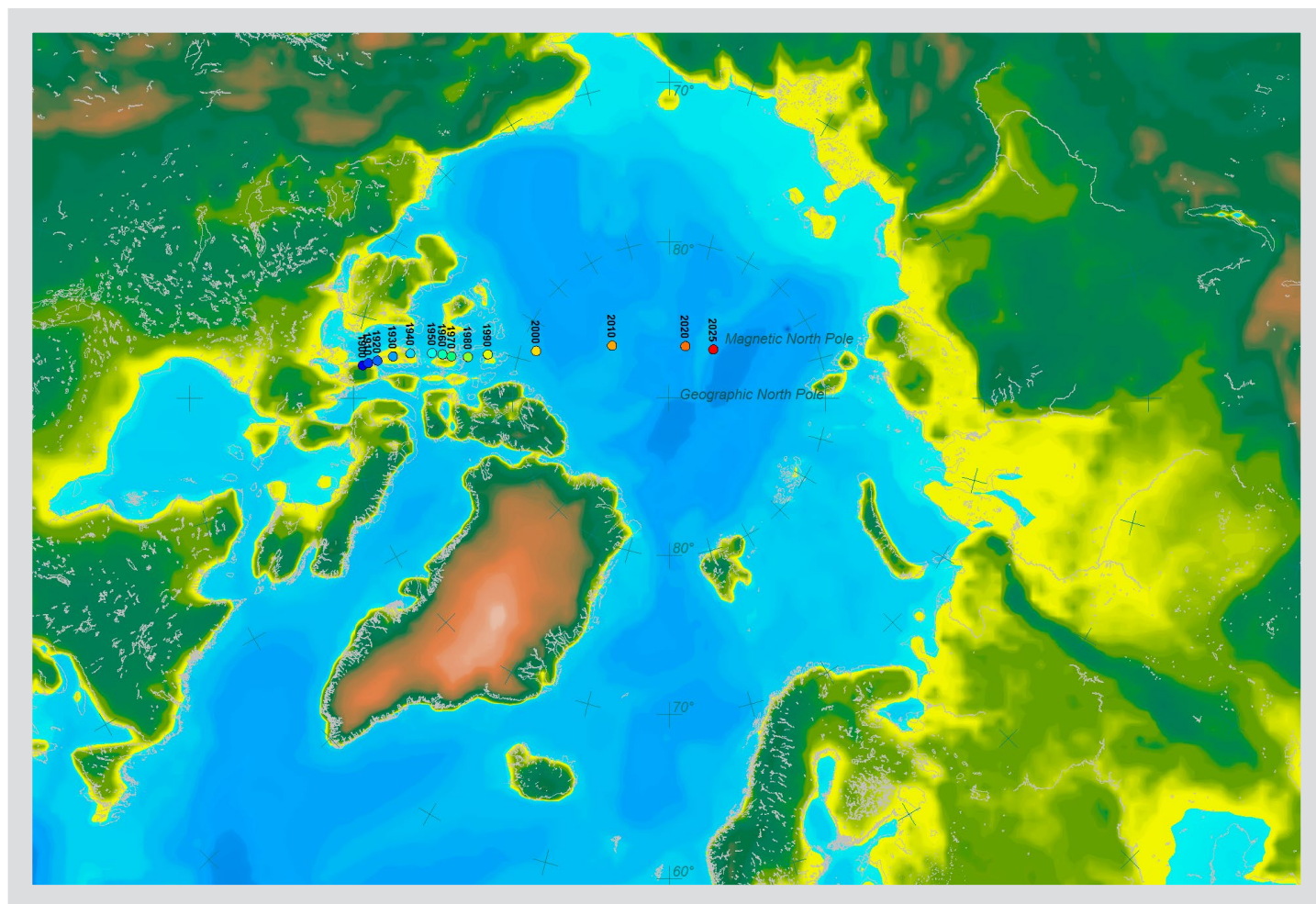
La versión Oasis montaj 2025.1 reafirma nuestro compromiso de hacer avanzar la geofísica y mejorar el flujo de datos entre geofísicos y geólogos que trabajan en proyectos de exploración. Gracias a la integración de los modelos científicos más recientes, esta actualización ofrece una mayor precisión y herramientas de análisis sólidas. Algunas de sus principales funciones son la compatibilidad con el campo de referencia geomagnético internacional (International Geomagnetic Reference Field, IGRF) de 2025, los nuevos modelos geoidales para correcciones de gravedad, la compatibilidad mejorada con GeoTIFF, así como una mejor interoperabilidad con Evo y Leapfrog.

Índice

Funciones nuevas y mejoradas	2
Corregir los datos de estudios de campo magnético con IGRF 2025	2
Estandarizar las correcciones de datos de gravedad con nuevos modelos geoidales	3
Importar y exportar imágenes de secciones GeoTIFF	4
Imprimir modelos de perfil en imágenes GeoTIFF	5
Integrar objetos geocientíficos con Evo	6
Funciones clave de Evo	6
Integre y visualice objetos geocientíficos con Evo y Leapfrog	7
Integración de Oasis montaj 2025.1 con Evo	8
Integración de Leapfrog 2025.1 con Evo	8
Ambiente actualizado de Python	8
Corrección de errores	9

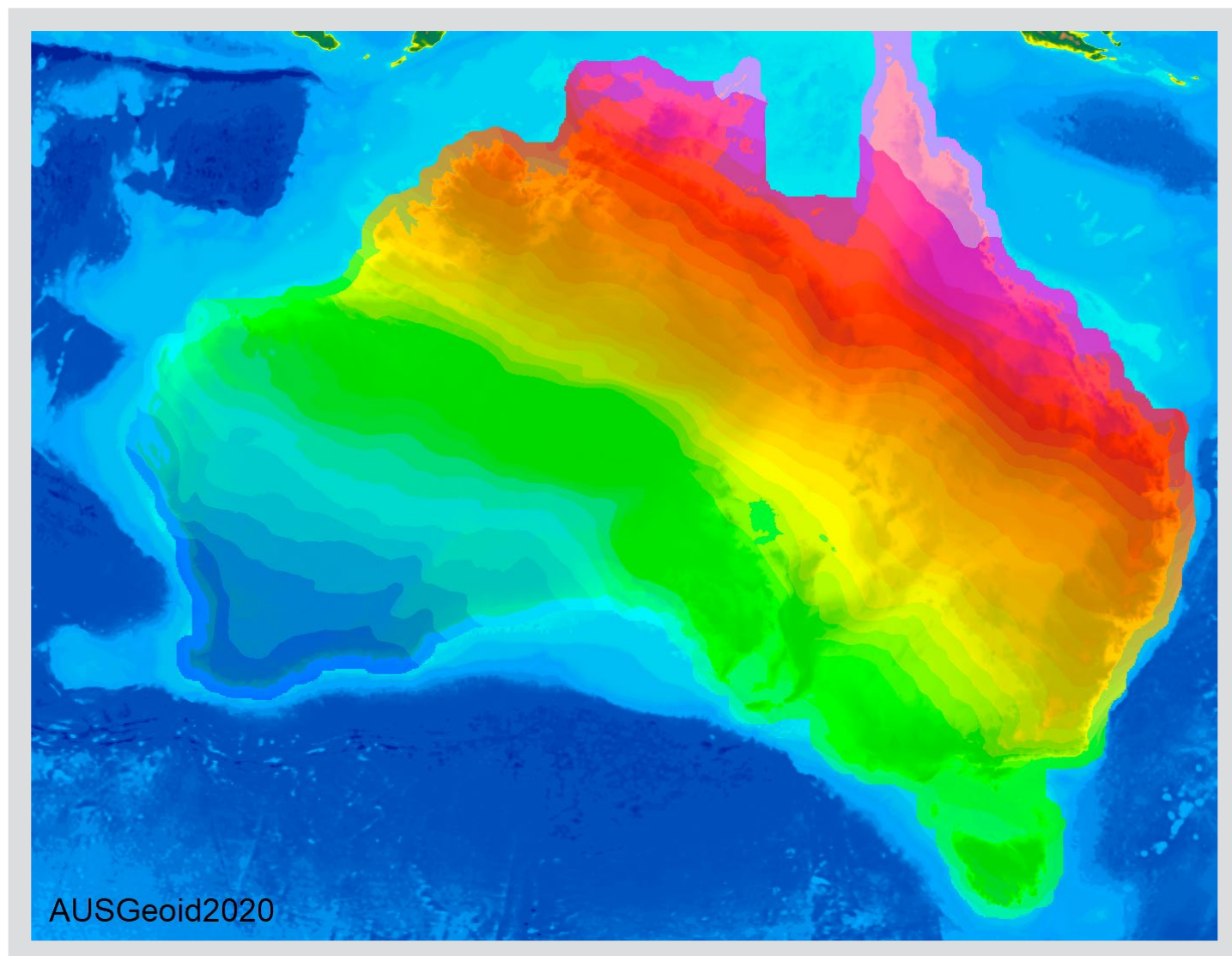
Funciones nuevas y mejoradas

Corregir los datos de estudios de campo magnético con IGRF 2025



La versión 2025.1 incluye los coeficientes más recientes para la 14.ª generación del modelo del campo de referencia geomagnético internacional (IGRF). El IGRF modela el campo magnético global de la Tierra y sus cambios a lo largo del tiempo, con actualizaciones cada cinco años a partir de observaciones y predicciones reales.

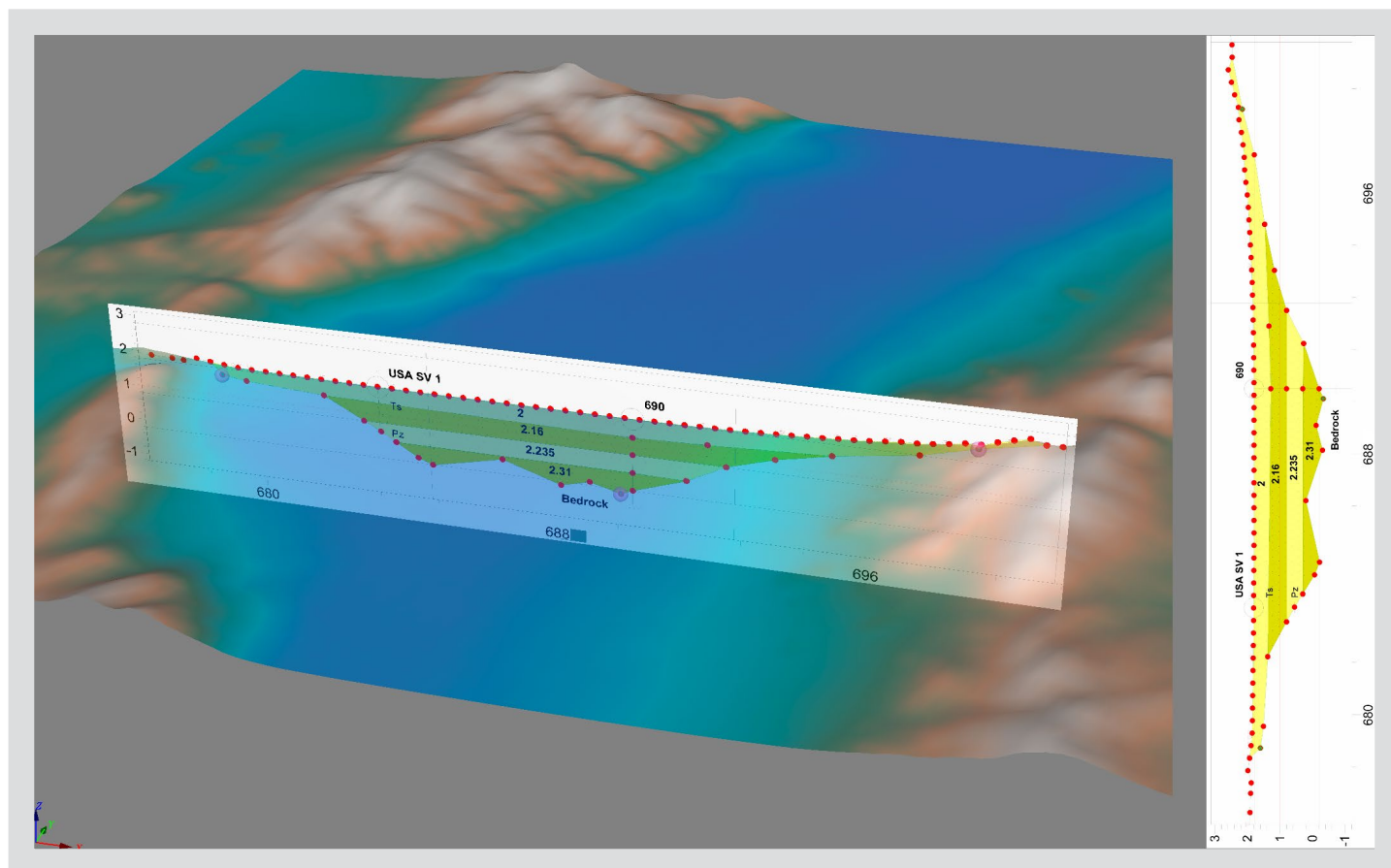
Mediante estos nuevos coeficientes, se puede calcular la magnitud y la dirección del campo dipolar de la Tierra en cualquier momento y lugar que se determine. Al restar este campo dipolar calculado a los datos del estudio de campo magnético, se elimina el componente del campo dipolar global, lo que revela anomalías magnéticas locales más pequeñas. El modelo IGRF también se puede utilizar con el fin de determinar los parámetros de campo adecuados para calcular la respuesta magnética de un modelo.



La comunidad geofísica está dejando de utilizar la altura geoidal para pasar a emplear la altura elipsoidal a fin de localizar estudios de campo de gravedad. Tradicionalmente, los datos de gravedad se recopilaban y reducían a partir del geoide (nivel del mar local), pero las plataformas modernas de estudios de campo marinos, aéreos y de vehículos aéreos no tripulados (Unmanned Aerial Vehicle, UAV) utilizan de forma casi exclusiva el GPS (altura elipsoidal) para geolocalizar los sensores. No corregir esta discrepancia podría producir artefactos en los datos e interpretaciones imprecisas.

Esta versión incluye nuevos modelos geoidales, que representan la diferencia de altura entre el geoide y el elipsoide de referencia. Esto le permite corregir sus datos según sus datos comunes preferidos, lo que garantiza la uniformidad en todos sus conjuntos de datos. Estos nuevos modelos geoidales simplifican la fusión de conjuntos de datos de gravedad históricos y recientes, además de proporcionar un método confiable para abordar la discrepancia entre los datos.

Importar y exportar imágenes de secciones GeoTIFF



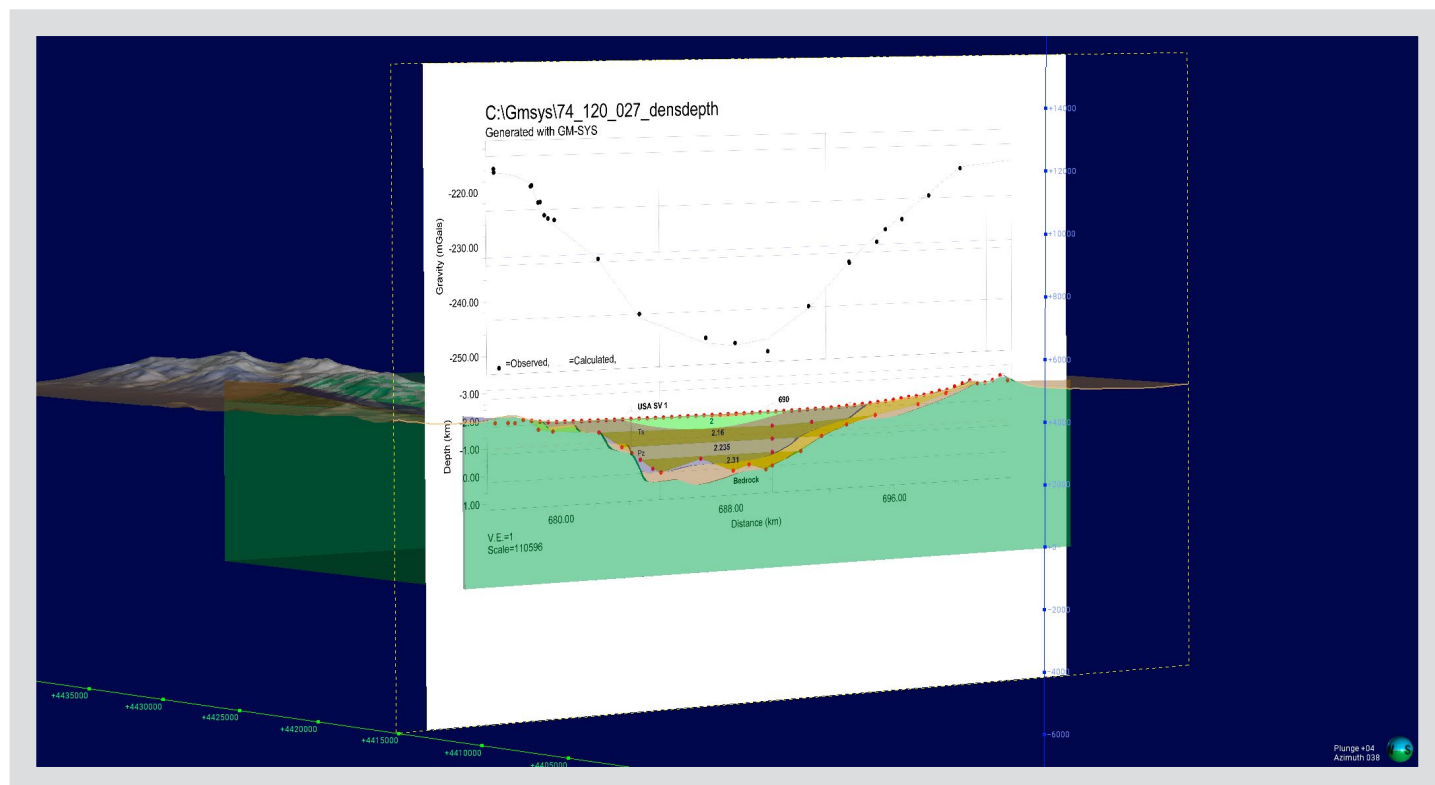
En versiones anteriores, un GeoTIFF solo podía georreferenciarse mediante un único punto de enlace y tamaño de píxel, lo que era adecuado en el caso de las vistas de plano, pero inadecuado en el caso de otras orientaciones. La versión 2025.1 introduce un soporte mejorado para importar y exportar los GeoTIFF con orientaciones en 3D arbitrarias, así como para georreferenciar imágenes como planos en cualquier orientación.

Las actualizaciones incluyen lo siguiente:

- Soporte para tres puntos de enlace de modelos arbitrarios a fin de orientar planos en el espacio 3D (lo más común).
- Soporte para matriz de transformación de modelos a fin de orientar planos en el espacio 3D.
- Los GeoTIFF exportados ahora siempre utilizan tres puntos de enlace del modelo.
- El mapa de color asignado se utiliza para copiar o convertir cuadrículas de datos a GeoTIFF con colores.
- La integración de Oasis montaj con Evo admite GeoTIFF como una “cuadrícula 2D normal”.

Estas mejoras permiten ubicar, visualizar, compartir y utilizar con mayor precisión las secciones orientadas en aplicaciones de sistemas de información geográfica (Geographic Information System, GIS) y cartografía.

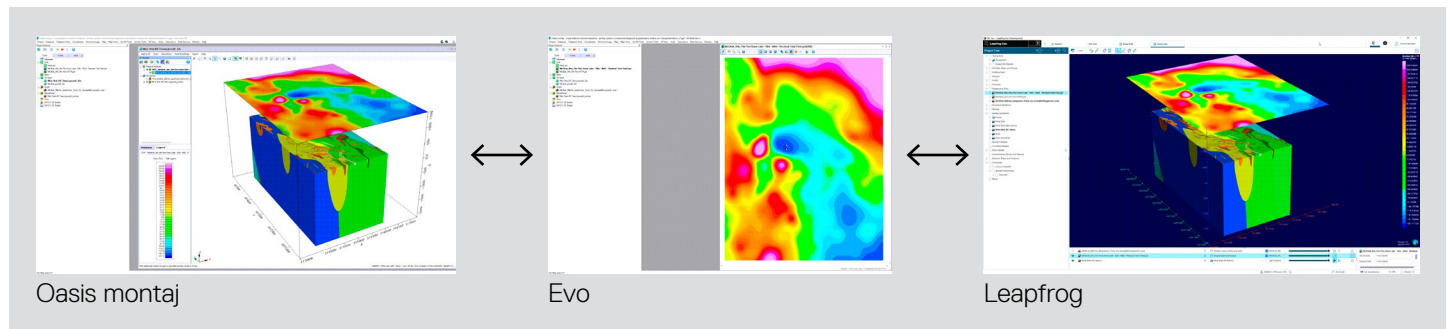
Imprimir modelos de perfil en imágenes GeoTIFF



El nuevo controlador de impresión ráster GeoTIFF de la funcionalidad GM-SYS del modelado de cuencas permite imprimir modelos de perfiles como GeoTIFF orientados. Este controlador georreferencia el panel de profundidad del modelo como una sección 3D, lo que garantiza que la sección transversal de profundidad se posicione y oriente con precisión en 3D. El resto del gráfico también se incluye en la imagen.

Las imágenes GeoTIFF se pueden mostrar en visualizaciones 3D en la mayoría de los paquetes de software de interpretación, modelado y GIS. Visualizar las secciones del modelo, las curvas de anomalía y otros paneles al mismo tiempo en 3D facilita la comparación del modelo con limitaciones, y mejora tanto la colaboración como la usabilidad.

Integrar objetos geocientíficos con Evo



Evo es una plataforma de datos geocientíficos y de computación que permite la integración de flujos de trabajo, así como la colaboración entre Seequent y productos de terceros.

Funciones clave de Evo

- **Flujos de trabajo integrados:** los objetos geocientíficos de Evo permiten compartir y visualizar datos entre productos de Seequent como Oasis montaj y Leapfrog.
- **Objetos geocientíficos:** los objetos geocientíficos de Evo permiten la integración de flujos de trabajo y la colaboración en el procesamiento, la interpretación y la visualización de datos geofísicos, no solo entre productos de Seequent, sino también con aplicaciones de terceros.
- **Colaboración:** los espacios de trabajo de Evo permiten publicar, visualizar, gestionar y compartir datos geocientíficos entre equipos multidisciplinarios.
- **Gestión de datos:** Evo proporciona un entorno centralizado para almacenar y gestionar datos geocientíficos, lo que garantiza la integridad de los datos y facilita la colaboración.

Integre y visualice objetos geocientíficos con Evo y Leapfrog

Evo incluye un conjunto de objetos geocientíficos para la integración y visualización de datos geofísicos en varias plataformas, como Oasis montaj y Leapfrog. Estos objetos admiten una amplia variedad de tipos de datos y modelos, lo que facilita la transferencia de datos de forma fluida.

Descripción	Objetos geofísicos
Datos gravitacionales	gravitacionales
Datos magnéticos	magnéticos
Datos radiométricos	radiométricos
Datos electromagnéticos en el dominio del tiempo (Time Domain Electromagnetic, TDEM)	electromagnéticos-en-el-dominio-del-tiempo
Datos electromagnéticos en el dominio de la frecuencia (Frequency Domain Electromagnetic, FDEM)	electromagnéticos-en-el-dominio-de-la-frecuencia
Datos de resistividad y de polarización inducida (Induced Polarization, IP)	resistividad-ip
Cuadrícula 2D regular	cuadrícula-2d-regular
Cuadrícula 3D regular	cuadrícula-3d-regular
Cuadrícula regular enmascarada 3D	cuadrícula-regular-enmascarada-3d
Cuadrícula 2D del tensor	cuadrícula-2d-del-tensor
Cuadrícula 3D del tensor	cuadrícula-3d-del-tensor
Modelo 1D	registros-geofísicos-1d

Para crear flujos de trabajo entre productos de Seequent a través de Evo, las versiones 2025.1 de Oasis montaj y Leapfrog admiten los siguientes objetos geocientíficos necesarios para la transferencia de datos.

Integración de Oasis montaj 2025.1 con Evo

Objeto geocientífico	Representación de Oasis montaj	Importar	Publicar
Cuadrícula 2D regular	Cuadrícula del plano	Sí	Sí
	Cuadrícula de secciones	Sí	Sí
Cuadrícula 3D regular	Vóxel	Sí	Sí
Cuadrícula 3D del tensor	Vóxel	Sí	Sí
Malla triangular	Geosuperficie	Sí	No
Recolección de fondo del pozo	Proyecto de perforación	Sí	No
Mallas de modelos geológicos	Archivo de geosuperficie con superficies	Sí	No

Integración de Leapfrog 2025.1 con Evo

Objeto geocientífico	Importar	Publicar
Cuadrícula 2D regular	Sí	No
Cuadrícula 3D regular	Sí	No
Cuadrícula 3D del tensor	Sí	No
Malla triangular	Sí	Sí
Recolección de fondo del pozo	Sí	No
Mallas de modelos geológicos	Sí	Sí

Ambiente actualizado de Python

Las versiones anteriores instalaban Miniconda, que venía incluido con Anaconda. En esta versión, se reemplazará Miniconda por un paquete Python integrado para que los usuarios puedan continuar usando Python sin necesidad de una licencia de Anaconda.

Los clientes de la versión 2024.2 o versiones anteriores pueden comunicarse con soporte técnico para recibir orientación sobre cómo eliminar Miniconda de forma manual sin afectar la funcionalidad de Oasis montaj.

Corrección de errores

Oasis montaj 2025.1

Se abordaron los siguientes problemas en Oasis montaj **2025.1**:

General

CN: N/A	En Seeker, las carpetas con un símbolo “&” en sus nombres ahora muestran sus conjuntos de datos de forma correcta tanto en las vistas de árbol como en las de lista.
CN: 00062801	Al importar un archivo *.tbl de unidad de tiempo mediante la búsqueda de 2 canales, los datos ya no se submuestran y se importan con la frecuencia correcta.
CN: 00200697	La ejecución de scripts personalizados ya no falla debido a un valor incorrecto de la ruta del archivo previamente establecido.
CN: 00230956	Al exportar datos en cuadrícula con un tamaño de celda de 1 m al formato ER Mapper (*.ers), el encabezado de la cuadrícula conserva la información del tamaño de celda de forma correcta.
CN: 00231567	La ejecución de scripts personalizados ya no falla debido a un valor incorrecto de la ruta del archivo previamente establecido.
CN: 00231994	Ahora se pueden modificar correctamente las capas de cuadrícula sombreadas utilizando la herramienta de color, preservando su asociación con las cuadrículas originales.
CN: 00233143	Los archivos LYRX ahora están orientados de forma correcta cuando se importan en mapas de planos con secciones angulares.
CN: 00238353	PDF geoespacial produce un archivo escalado y georreferenciado de forma correcta.
CN: 00239665	La extracción de cortes horizontales de un vóxel ya no produce repetidamente el mensaje Gridding elevation #... (Elevación de cuadrícula n.º...).
CN: 00239820	El uso de la opción Copy/Convert Grid(s) [copiar/convertir cuadrícula(s)] para generar un archivo GeoTIFF de punto flotante (*.tiff) ya no produce un aspecto “rayado” en el resultado.

Funcionalidad de Compudrape de extensión de procesamiento

CN: N/A	Los archivos de ayuda de la extensión ‘Compudrape’ vuelven a estar accesibles a través de los GXs Drape1D y Drape2D.
---------	--

Modelado de cuencas de la funcionalidad de GM-SYS

CN: 00239007	Con la licencia FlexLM, al iniciar GM-SYS de forma independiente desde el menú GM-SYS Profile (perfil de GM-SYS) en Oasis montaj, ya no aparece el error Error initializing CGX_NET object (Error al iniciar el objeto CGX_NET) (Message: Authorization has been denied for this request [Mensaje: Se denegó la autorización para esta solicitud]).
--------------	---

Target 2025.1

Se han abordado los siguientes problemas en Target **2025.1**:

CN: N/A	En Seeker, las carpetas con un símbolo “&” en sus nombres ahora muestran sus conjuntos de datos de forma correcta tanto en las vistas de árbol como en las de lista.
CN: 00062801	Al importar un archivo *.tbl de unidad de tiempo mediante la búsqueda de 2 canales, los datos ya no se submuestran y se importan con la frecuencia correcta.
CN: 00200697	Al exportar una base de datos al formato CSV, los canales de HORA y FECHA conservan su formato original en el archivo de salida, tal y como aparecen en la base de datos.
CN: 00230956	Al exportar datos en cuadrícula con un tamaño de celda de 1 m al formato ER Mapper (*.ers), el encabezado de la cuadrícula conserva la información del tamaño de celda de forma correcta.
CN: 00231567	La ejecución de scripts personalizados ya no falla debido a un valor incorrecto de la ruta del archivo previamente establecido.
CN: 00231994	Ahora se pueden modificar correctamente las capas de cuadrícula sombreadas utilizando la herramienta de color, preservando su asociación con las cuadrículas originales.
CN: 00233143	Los archivos LYRX ahora están orientados de forma correcta cuando se importan en mapas de planos con secciones angulares.
CN: 00238353	Exportar un mapa 2D a un PDF geoespacial produce un archivo escalado y georreferenciado de forma correcta.
CN: 00239665	La extracción de cortes horizontales de un vóxel ya no produce repetidamente el mensaje Gridding elevation #... (Elevación de cuadrícula n.º...).
CN: 00239820	El uso de la opción Copy/Convert Grid(s) [copiar/convertir cuadrícula(s)] para generar un archivo GeoTIFF de punto flotante (*.tiff) ya no produce un aspecto “rayado” en el resultado.

Geosoft Viewer 2025.1

Se han abordado los siguientes problemas en Geosoft Viewer **2025.1**:

CN: N/A	En Seeker, las carpetas con un símbolo “&” en sus nombres ahora muestran sus conjuntos de datos de forma correcta tanto en las vistas de árbol como en las de lista.
CN: 00200697	Al exportar una base de datos al formato CSV, los canales de HORA y FECHA conservan su formato original en el archivo de salida, tal y como aparecen en la base de datos.
CN: 00230956	Al exportar datos en cuadrícula con un tamaño de celda de 1 m al formato ER Mapper (*.ers), el encabezado de la cuadrícula conserva la información del tamaño de celda de forma correcta.
CN: 00231567	La ejecución de scripts personalizados ya no falla debido a un valor incorrecto de la ruta del archivo previamente establecido.
CN: 00231994	Ahora se pueden modificar correctamente las capas de cuadrícula sombreadas utilizando la herramienta de color, preservando su asociación con las cuadrículas originales.
CN: 00233143	Los archivos LYRX ahora están orientados de forma correcta cuando se importan en mapas de planos con secciones angulares.
CN: 00238353	Exportar un mapa 2D a un PDF geoespacial produce un archivo escalado y georreferenciado de forma correcta.
CN: 00239820	El uso de la opción Copy/Convert Grid(s) [copiar/convertir cuadrícula(s)] para generar un archivo GeoTIFF de punto flotante (*.tiff) ya no produce un aspecto “rayado” en el resultado.

DAP Server 2025.1

Se han abordado los siguientes problemas en DAP Server **2025.1**:

DAP Admin / DAP Server Enterprise

CN: N/A	Los conjuntos de datos que se superponen a un área de interés (Area of Interest, AOI) con un valor de latitud o longitud de cero ahora se pueden descargar con éxito desde el portal de datos geocientíficos.
CN: N/A	En Seeker, las carpetas con un símbolo “&” en sus nombres ahora muestran sus conjuntos de datos de forma correcta tanto en las vistas de árbol como en las de lista.