

Notas de la versión

Oasis montaj 2025.2 incorpora una actualización importante en el procesamiento de datos radiométricos con la introducción de una nueva extensión radiométrica. Esta versión también ofrece mejoras sustanciales en los flujos de trabajo de datos gravimétricos, junto con diversas actualizaciones destinadas a optimizar la facilidad de uso y la integración en toda la plataforma.

Esta versión responde a las necesidades en evolución de los geocientíficos que trabajan en exploración minera, cartografía e integración de datos, y se centra en respaldar métodos de estudios de campo modernos, estándares de la industria y flujos de trabajo eficientes.

Índice

| | |
|--|---|
| Funciones nuevas y mejoradas | 2 |
| Extensión radiométrica: modernización del procesamiento de datos radiométricos | 2 |
| Correcciones gravimétricas del terreno para DEM de alta resolución | 3 |
| Procesamiento mejorado de datos gravimétricos | 4 |
| Mejoras de usabilidad e integración | 4 |
| Actualizaciones de identidad y licenciamiento | 5 |
| Corrección de errores | 6 |

Funciones nuevas y mejoradas

Extensión radiométrica: modernización del procesamiento de datos radiométricos

Los datos radiométricos son cada vez más importantes para la cartografía de la geología superficial, en un contexto marcado por la búsqueda de minerales críticos y por iniciativas como el programa Earth MRI del USGS. Sin embargo, muchos usuarios han observado que las herramientas existentes ya no satisfacen los requisitos de los estudios de campo actuales. Estas herramientas ofrecían un soporte limitado para sensores modernos, y sus flujos de trabajo solían ser poco claros o difíciles de seguir, especialmente para quienes procesan datos radiométricos con poca frecuencia.

La nueva extensión radiométrica aborda estos desafíos de forma directa. Desarrollada en colaboración con [Medusa Radiometrics](#), esta extensión es compatible con los datos de los sensores más recientes, incluidos aquellos con 512, 1024, 4096 o más ventanas espectrales. Esto garantiza compatibilidad con el equipamiento de estudios de campo actual y futuro, a la vez que elimina las limitaciones anteriores.

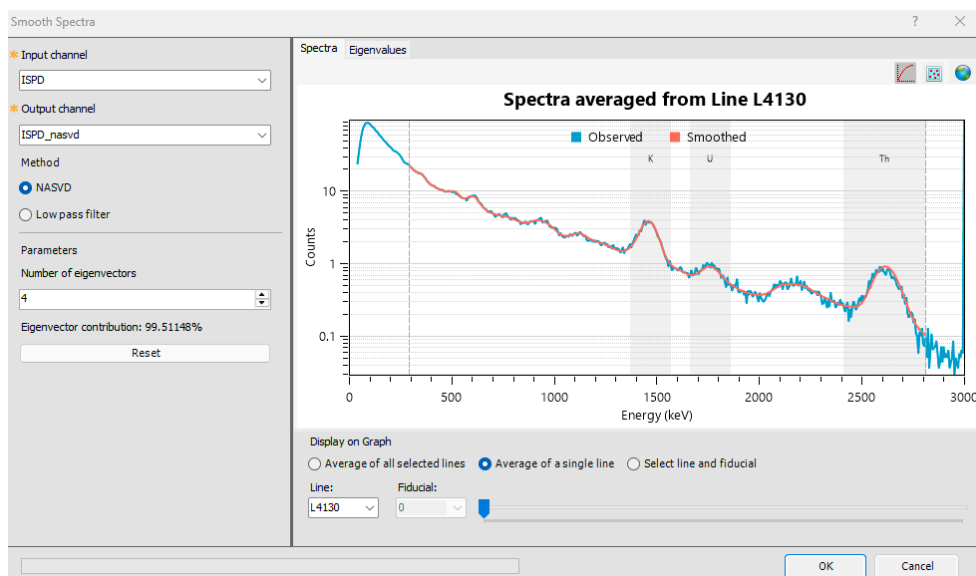


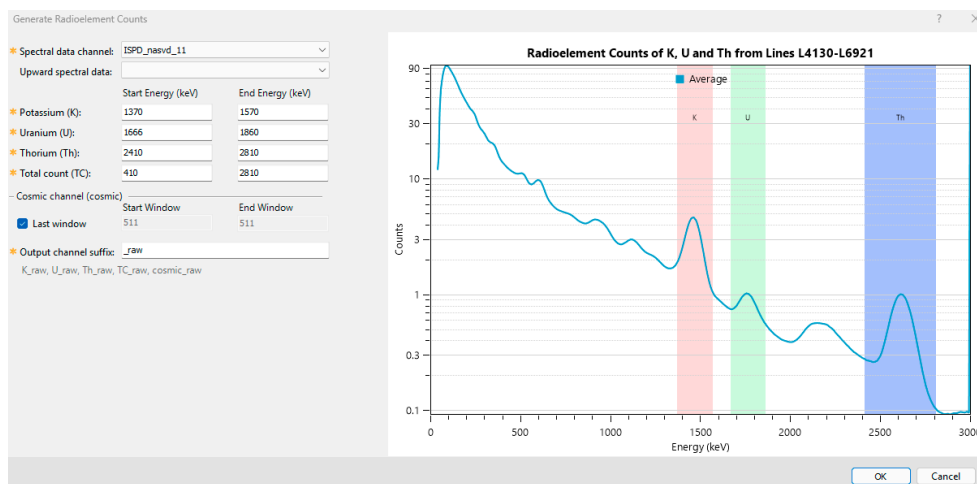
El flujo de trabajo se ha rediseñado para cumplir con las normas del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), lo que proporciona un proceso transparente y guiado desde la importación de datos hasta los resultados finales. En cada etapa, los usuarios pueden ver qué parámetros se aplican, lo que reduce la incertidumbre y el riesgo de errores. El flujo de trabajo también es completamente programable, lo que facilita automatizar tareas repetitivas y mantener la coherencia entre proyectos.

Una función clave es la incorporación del método de descomposición en valores singulares ajustado por ruido (NASVD, por sus siglas en inglés) para el suavizado espectral, desarrollada en colaboración con [Medusa Radiometrics](#). NASVD es ampliamente reconocido como un estándar de la industria, y su integración permite limpiar datos ruidosos de manera eficiente, con orientación clara para la selección de parámetros. El filtrado de paso bajo también está disponible como método alternativo de suavizado.

La extensión sustituye tanto la extensión de procesamiento radiométrico de 256 canales como a la extensión Praga, lo que permite consolidar el procesamiento radiométrico en un único y moderno conjunto de herramientas. El sistema Praga será retirado y ya no estará disponible para su venta o renovación. Los usuarios con mantenimiento activo de la extensión de 256 canales recibirán acceso a la nueva extensión de manera automática.

La extensión radiométrica ofrece una solución orientada al futuro para el procesamiento de datos radiométricos, con soporte para el hardware más reciente, los estándares de la industria y las necesidades de los usuarios. Elimina barreras previas y permite interpretar datos radiométricos con mayor precisión y confiabilidad.





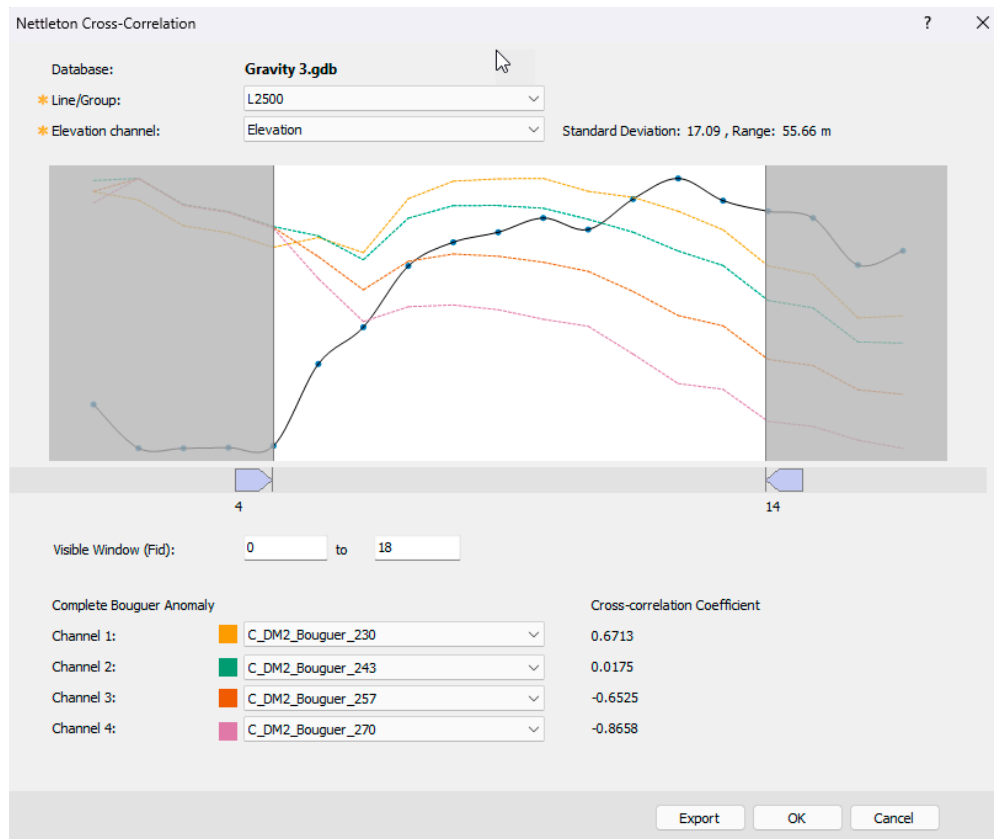
Correcciones gravimétricas del terreno para DEM de alta resolución

El procesamiento de datos gravimétricos con modelos digitales de elevación (DEM, por sus siglas en inglés) de alta resolución es cada vez más habitual, pero los sistemas de escritorio tradicionales suelen tener dificultades para afrontar las exigencias informáticas. Con Oasis montaj 2025.2, y como parte de una vista técnica previa, los usuarios pueden realizar correcciones gravimétricas del terreno mediante los servicios de cómputo de Seequent Evo. Este enfoque ofrece cálculos aproximadamente 100 veces más rápidos en esta fase inicial, con mejoras adicionales previstas a medida que se optimice el servicio. Al externalizar estos cálculos, los usuarios pueden procesar grandes conjuntos de datos en segundo plano, lo que libera su equipo de escritorio para otras tareas y reduce el riesgo de bloqueos o demoras. Esta actualización resulta especialmente valiosa para quienes trabajan con modelos de terreno detallados y áreas de estudios de campo extensas.



Procesamiento mejorado de datos gravimétricos

También se incorporó la herramienta de correlación cruzada de Nettleton, que permite a los usuarios comparar múltiples densidades de anomalía de Bouguer y seleccionar el valor más adecuado para el estudio de campo. Esto respalda las mejores prácticas en el procesamiento de datos gravimétricos y ayuda a los usuarios a obtener resultados más precisos.



Mejoras de usabilidad e integración

Menús agrupados por producto

Los menús ahora se agrupan por producto, lo que facilita localizar las herramientas y comprender qué funciones se incluyen en cada paquete o extensión. Esta actualización ayuda a los usuarios y a los equipos de ventas a identificar rápidamente qué herramientas están disponibles en su configuración.

Resaltado de filas en bases de datos

El resaltado de la fila activa en las bases de datos permite comparar datos entre canales a simple vista y reduce errores al trabajar con conjuntos de datos multicanal.

Consulta de parámetros de capas desde los menús contextuales

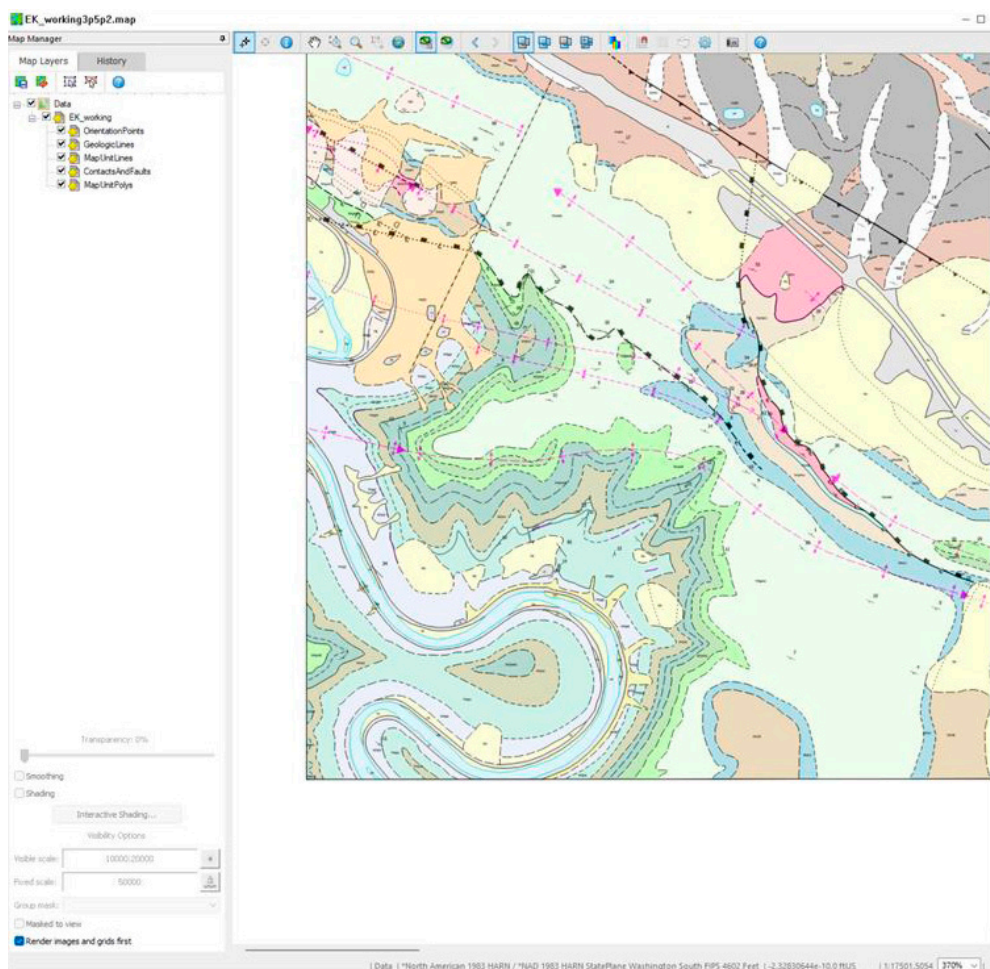
Los parámetros utilizados para crear capas de mapas ahora pueden consultarse directamente desde los menús contextuales tanto en la ventana del mapa como en el administrador de mapas. Esto ahorra tiempo al actualizar o diagnosticar mapas complejos y facilita la revisión y el ajuste de la configuración de las capas.

Selección más fluida de instancias de Seequent Evo

Se mejoró la integración con Seequent Evo, con una selección de instancias más fluida y un comportamiento más coherente entre productos. Esta actualización facilita la conexión a la instancia de Evo adecuada y la gestión de las tareas de procesamiento de datos, lo que reduce la confusión y el tiempo de configuración.

Importación de archivos LYRX de ArcGIS Pro 3.3+

La compatibilidad con la importación de archivos LYRX de ArcGIS Pro 3.3+ garantiza la integración con los flujos de trabajo SIG más recientes y disminuye la necesidad de soluciones alternativas o conversiones manuales de archivos.



Actualizaciones de identidad y licenciamiento

Como parte de la transición continua a las cuentas y los derechos de Bentley, los usuarios ahora tienen mayor flexibilidad para elegir o cambiar de proveedor de identidad durante la instalación y el uso. Las actualizaciones en Seequent Connector garantizan que todos los productos sigan siendo accesibles, independientemente del proveedor de identidad seleccionado.

Corrección de errores

Oasis montaj 2025.2

Se abordaron los siguientes problemas en Oasis montaj **2025.2**:

General

| | |
|--------------|---|
| CN: 00161694 | Al exportar un mapa a un formato ráster con la opción "Auto Recolour Grid" (Recolorear cuadrícula automáticamente) activada y un DPI alto, ahora el resultado aplica correctamente el indicador de recoloración y conserva la extensión de color de la región visualizada, lo que garantiza que la imagen exportada coincida con el mapa en pantalla, sin colores inconsistentes en los mosaicos. |
| CN: 00229537 | Los canales de la base de datos ya no se mueven hacia los extremos izquierdo o derecho cuando se seleccionan encabezados o celdas al desplazarse por la tabla. |
| CN: 00253445 | Las imágenes georreferenciadas mediante tres puntos de unión del modelo ahora se posicionan y orientan correctamente en mapas 2D y vistas 3D, con coordenadas que coinciden con las impresas en la imagen y puntos de enlace trazados con precisión. |
| CN: 00257829 | La actualización a Oasis montaj 2025.2 resuelve el problema de actualización de la versión 2025.1: "No es posible determinar su proveedor de licencia. Inténtelo nuevamente o comuníquese con soporte técnico". La actualización ahora se instala y se ejecuta según lo previsto. |
| CN: 00267227 | Se ha resuelto el problema que provocaba fugas de memoria RAM durante la importación, exportación y escaneo de archivos muy grandes (por ejemplo, ASEG-GDF2). Ahora, la memoria asignada para estos procesos se libera correctamente tras la ejecución. |
| CN: 00263306 | Al exportar al formato ASEG-GDF2, se conservan los nombres de los canales, excepto los canales de coordenadas X e Y, que se renombran en función de la proyección: LONGITUDE/LATITUDE para Geográfica o EASTING/NORTHING para PCS. Si ya existen canales con esos nombres, se les antepone un guión bajo. |
| CN: 00269995 | Al importar datos en formato ASEG-GDF2, el canal "Date" (Fecha) ahora tiene el formato correcto, lo que garantiza cálculos precisos en herramientas como IGRF. |

IGRF

| | |
|--------------|--|
| CN: 00257657 | La herramienta "Canal IGRF" ahora calcula correctamente los valores de salida cuando se especifica una constante para el parámetro "Canal de elevación". |
|--------------|--|

UXA

| | |
|--------------|---|
| CN: 00247669 | En UX-Analyze, la importación de grandes conjuntos de datos HDF ya no provoca que el importador se bloquee. Ahora, un indicador de progreso muestra el número total de archivos y el archivo actual. Si se interrumpe, los datos importados parcialmente permanecen en la base de datos y los detalles se registran en <i>Import_HDF_messages.log</i> . |
|--------------|---|

UXO MARINE

| | |
|--------------|--|
| CN: 00209711 | En UXO Marine, la herramienta "Corrección del desplazamiento del sensor de gradiente" ahora gestiona correctamente la interpolación del rumbo entre 0° y 360°, lo que evita las trayectorias circulares. |
|--------------|--|

Target 2025.2

Se han abordado los siguientes problemas en Target **2025.2**:

| | |
|--------------|---|
| CN: 00161694 | Al exportar un mapa a un formato ráster con la opción "Auto Recolour Grid" (Recolorear cuadrícula automáticamente) activada y un DPI alto, ahora el resultado aplica correctamente el indicador de recoloración y conserva la extensión de color de la región visualizada, lo que garantiza que la imagen exportada coincida con el mapa en pantalla, sin colores inconsistentes en los mosaicos. |
| CN: 00229537 | Los canales de la base de datos ya no se mueven hacia los extremos izquierdo o derecho cuando se seleccionan encabezados o celdas al desplazarse por la tabla. |
| CN: 00253445 | Las imágenes georreferenciadas mediante tres puntos de unión del modelo ahora se posicionan y orientan correctamente en mapas 2D y vistas 3D, con coordenadas que coinciden con las impresas en la imagen y puntos de enlace trazados con precisión. |
| CN: 00257829 | La actualización a Target 2025.2 resuelve el problema de actualización de la versión 2025.1: "No es posible determinar su proveedor de licencia. Inténtelo nuevamente o comuníquese con soporte técnico". La actualización ahora se instala y se ejecuta según lo previsto. |
| CN: 00267227 | Se ha resuelto el problema que provocaba fugas de memoria RAM durante la importación, exportación y escaneo de archivos muy grandes (por ejemplo, ASEG-GDF2). Ahora, la memoria asignada para estos procesos se libera correctamente tras la ejecución. |
| CN: 00263306 | Al exportar al formato ASEG-GDF2, se conservan los nombres de los canales, excepto los canales de coordenadas X e Y, que se renombran en función de la proyección: LONGITUDE/LATITUDE para Geográfica o EASTING/NORTHING para PCS. Si ya existen canales con esos nombres, se les antepone un guión bajo. |
| CN: 00269995 | Al importar datos en formato ASEG-GDF2, el canal "Date" (Fecha) ahora tiene el formato correcto, lo que garantiza cálculos precisos en herramientas como IGRF. |

Geosoft Viewer 2025.2

Se han abordado los siguientes problemas en Geosoft Viewer **2025.2**:

| | |
|--------------|---|
| CN: 00161694 | Al exportar un mapa a un formato ráster con la opción "Auto Recolour Grid" (Recolorear cuadrícula automáticamente) activada y un DPI alto, ahora el resultado aplica correctamente el indicador de recoloración y conserva la extensión de color de la región visualizada, lo que garantiza que la imagen exportada coincida con el mapa en pantalla, sin colores inconsistentes en los mosaicos. |
| CN: 00229537 | Los canales de la base de datos ya no se mueven hacia los extremos izquierdo o derecho cuando se seleccionan encabezados o celdas al desplazarse por la tabla. |
| CN: 00253445 | Las imágenes georreferenciadas mediante tres puntos de unión del modelo ahora se posicionan y orientan correctamente en mapas 2D y vistas 3D, con coordenadas que coinciden con las impresas en la imagen y puntos de enlace trazados con precisión. |
| CN: 00257829 | La actualización a Geosoft Viewer 2025.2 resuelve el problema de actualización de la versión 2025.1: "No es posible determinar su proveedor de licencia. Inténtelo nuevamente o comuníquese con soporte técnico". La actualización ahora se instala y se ejecuta según lo previsto. |

| | |
|--------------|---|
| CN: 00267227 | Se ha resuelto el problema que provocaba fugas de memoria RAM durante la importación, exportación y escaneo de archivos muy grandes (por ejemplo, ASEG-GDF2). Ahora, la memoria asignada para estos procesos se libera correctamente tras la ejecución. |
| CN: 00263306 | Al exportar al formato ASEG-GDF2, se conservan los nombres de los canales, excepto los canales de coordenadas X e Y, que se renombran en función de la proyección: LONGITUDE/LATITUDE para Geográfica o EASTING/NORTHING para PCS. Si ya existen canales con esos nombres, se les antepone un guión bajo. |
| CN: 00269995 | Al importar datos en formato ASEG-GDF2, el canal "Date" (Fecha) ahora tiene el formato correcto, lo que garantiza cálculos precisos en herramientas como IGRF. |

DAP Server 2025.2

Se han abordado los siguientes problemas en DAP Server **2025.2**:

Administración de DAP/Servidor DAP para la Empresa

Las aplicaciones DAP ahora son compatibles con la autenticación integrada de Azure Active Directory:

- Se agregó la compatibilidad con la autenticación SAML mediante Azure Active Directory (Azure AD / MS Entra ID).