

Notas de la versión de SPIA 2025.1

Secciones más inteligentes. Flujos de trabajo más sencillos.

Esta versión se centra en mejorar la flexibilidad, la visibilidad y el control en los flujos de trabajo de SPIA. Desde mantener SPIA abierto mientras se trabaja en la sección en 2D hasta exportaciones más inteligentes y edición por lotes, cada actualización admite flujos de trabajo con alto control de calidad e interpretación colaborativa.

Índice

Nuevas y mejoradas funciones en SPIA 2025.1	2
Actualizaciones del flujo de trabajo de la sección en 2D	2
Mejoras en la inversión y la edición	2
Exportaciones más inteligentes para una entrega más clara	3
Resumen de las funciones nuevas	3
Corrección de errores	3

Nuevas y mejoradas funciones en SPIA 2025.1

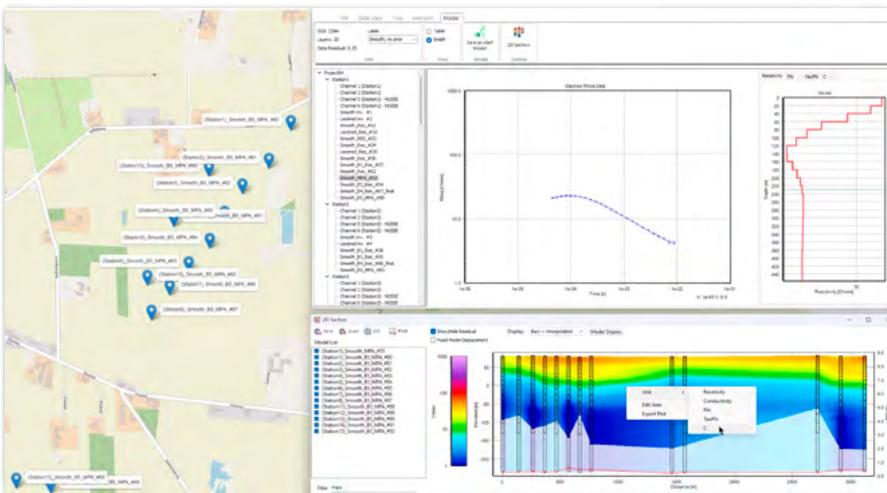
Actualizaciones del flujo de trabajo de la sección en 2D

Más flexibilidad, mejor visibilidad

Esta versión incluye una serie de mejoras en el flujo de trabajo de la sección 2D que facilitan la gestión de grandes conjuntos de datos y la colaboración entre equipos, especialmente en entornos con un alto nivel de control de calidad.

SPIA ahora permanece abierto mientras se trabaja en la sección en 2D, lo que elimina la necesidad de cambiar entre herramientas. Las selecciones de modelos permanecen sincronizadas, y los modelos seleccionados se pueden mostrar directamente en el mapa GIS. Los nombres de los modelos ahora se muestran en las barras de modelos y los parámetros de capa se pueden ajustar con un clic derecho.

Puede almacenar y volver a cargar la configuración de sección en 2D, exportar modelos (con escala de color) a PNG o BMP y filtrar listas de modelos mediante comodines (por ejemplo, "modelo suavizado final"), lo que hace que sea más fácil centrarse en lo que más importa.

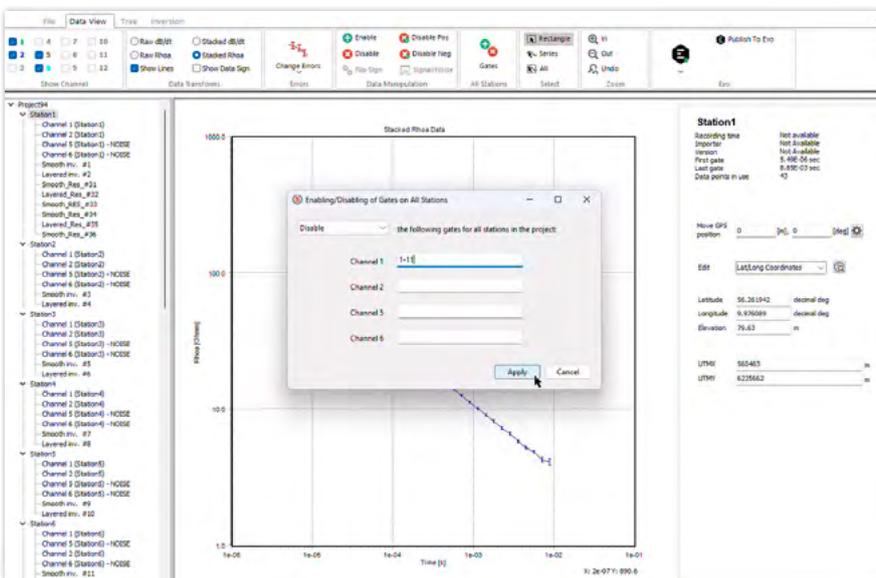


Mejoras en la inversión y la edición

Más control, menos clics

Ahora es más eficiente preparar modelos para entregar o gestionar grandes conjuntos de datos de estudio de campo.

Puede elegir entre modelos solo suavizados o suavizados con capas al ejecutar inversiones, eliminar múltiples estaciones, canales o modelos y habilitar o deshabilitar puertas seleccionadas en todas las estaciones. Estas actualizaciones reducen los pasos repetitivos, lo que agiliza la configuración de la inversión y permite una preparación más rápida de los resultados.

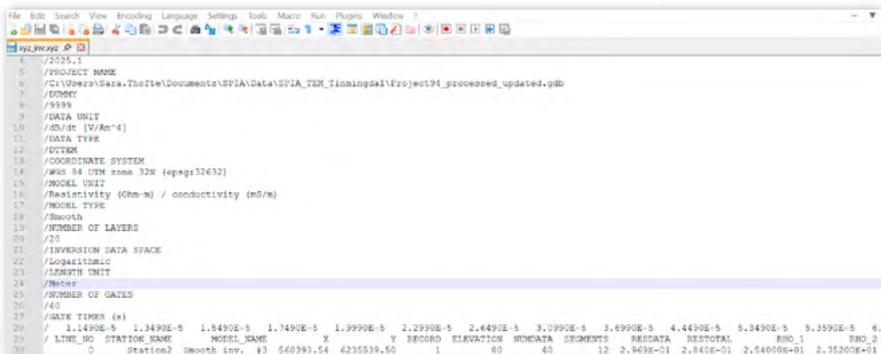


Exportaciones más inteligentes para una entrega más clara

Potencia generada más limpia, contexto más claro

Entregar a los clientes o integrar a otras herramientas ahora es más sencillo.

Las exportaciones de XYZ ahora incluyen los tiempos de acceso, las unidades del modelo y las unidades de datos en el encabezado, lo que proporciona un contexto más claro para su uso posterior. La exportación de XYZ (por capa) ahora incluye los nombres de estación y de modelo, y los modelos “finales” se identifican con “_final” en lugar de un asterisco. Estos cambios hacen que las exportaciones sean más fáciles de interpretar y más consistentes en todas las plataformas, lo que favorece una comunicación más clara de los resultados.



```
1 /Z2025.1
2 /PROJECT NAME
3 /C:\Users\Sara.TheTie\Documents\SPIA\data\SPIA_TEM_Tinningdal\Fzoject91_processed_updated.qdb
4 /DATUM
5 /UNIT
6 /DATA UNIT
7 /dUnit [V/m^4]
8 /DATA TYPE
9 /UTERM
10 /COORDINATE SYSTEM
11 /WGS 84 UTM zone 32N (epsg:32432)
12 /MODEL UNIT
13 /Resistivity (Ohm-m) / conductivity (mS/m)
14 /MODEL TYPE
15 /Smooth
16 /NUMBER OF LAYERS
17 /Z
18 /DIMENSION DATA SPACE
19 /Logarithmic
20 /LENGTH UNIT
21 /RESIST
22 /NUMBER OF GATES
23 /Z
24 /DATE TIMES (s)
25 / 1.1490E-5 1.3490E-5 1.5490E-5 1.7490E-5 1.9990E-5 2.2990E-5 2.6490E-5 3.0990E-5 3.4990E-5 4.4490E-5 5.3490E-5 5.3590E-5 6.
26 / LINE_NO STATION_NAME MODEL_NAME X Y Z ELEVATION MWDATA SEGMENTS RESDATA RESPTOTAL RHO_1 RHO_2
27 0 Station2 Smooth Inv. #3 56391.54 4215519.50 1 80 40 12 2.849E-01 2.849E-01 2.849000E+01 2.352000E+01
```

Resumen de las funciones nuevas

- Soporte para el inicio de sesión en Bentley.
- Varias características nuevas para la sección en 2D:
 - trabajar en la ventana principal de SPIA mientras la sección en 2D está abierta;
 - sincronizar modelos seleccionados en la ventana principal de SPIA y la en la sección en 2D;
 - mostrar los modelos seleccionados en el mapa GIS;
 - mostrar el nombre del nodo del modelo en la parte superior de la barra del modelo;
 - cambiar la unidad del parámetro de capa con clic derecho (resistividad/conductividad/parámetros de IP);
 - exportar todo el panel, incluida la escala de colores, al formato PNG/BMP;
 - opción comodín (*) para filtrar nombres de modelos;
 - almacenar la configuración en un archivo para recrear fácilmente la vista de sección en 2D.
- Ahora, cuando ejecute la inversión estándar (tanto “Ejecutar” como “Ejecutar todo”), puede elegir entre solo el modelo suave o el suave con capas.
- Es posible borrar varias estaciones/canales/modelos a la vez.
- Es posible activar o desactivar las puertas seleccionadas para todas las estaciones del proyecto.
- Se puede exportar modelos a formatos XYZ: tiempos de acceso, unidad del modelo y unidad de datos agregados al encabezado del archivo.
- Se puede exportar a formato XYZ (por capa): nombres de estaciones y modelos agregados como columnas.
- Los modelos “finales” ahora se etiquetan con la cadena “_final” en lugar de un asterisco.

Corrección de errores

- Sección en 2D: el agregado de modelos uno por uno a medida que se interpolan podría en algunos casos causar un error.
- La exportación de modelos a Geosoft GDB no funcionó.
- La corrección de errores en la exportación de modelos tiene un número variable de capas.
- La selección múltiple de canales de datos podría, en algunos casos, provocar un error si la estación no se abrió previamente.
- La eliminación de una estación podría fallar en los casos en que no se cargaron previamente todas las estaciones.
- Cambiar la etiqueta “Final” de un modelo a otro dentro de una estación no funcionó.