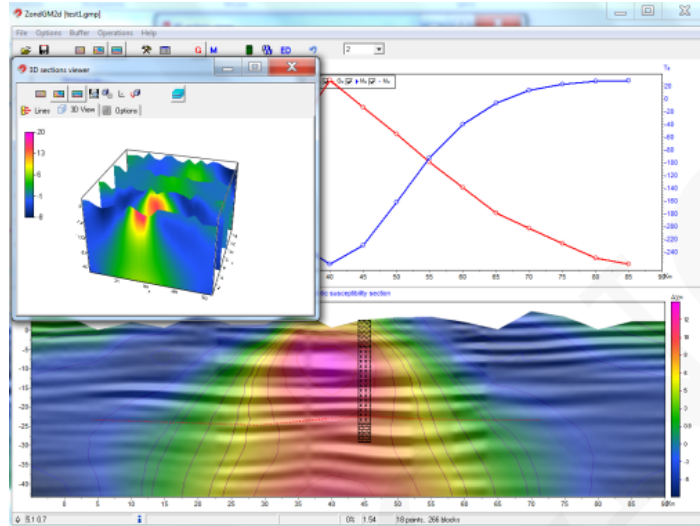
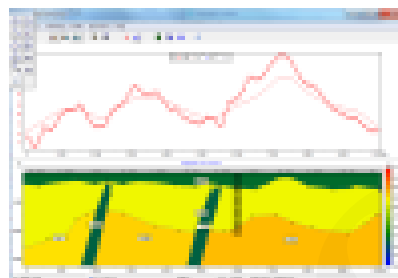
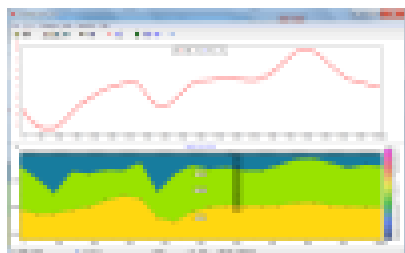


## NUEVO PRODUCTO PARA LA INTERPRETACIÓN MAGNÉTICA Y DE LA GRAVEDAD EN 2D - ZONDGM2D



**SKU:** GeoDevice-ZondGM2d | **Categorías:** [Magnetica Terrestre](#), [Magnético](#), [Magnetico Marino](#) | **Etiquetas:** [Interpretacion Magnetica](#)

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El nuevo software ZondGM2D para la gravedad 2D y el levantamiento magnético combina las características de dos predecesores ZondMag2D y ZondPGM. El programa está diseñado para la interpretación bidimensional multiperfil de la gravedad y la tierra magnética / pozos / datos aerodinámicos.

ZondGM2D es una solución lista para la interpretación de datos de gravedad y levantamiento magnético, y presenta un amplio espectro de herramientas desde el modelado matemático hasta la interpretación de datos de campo. La interfaz fácil de usar y las amplias posibilidades de visualización son la clave para la resolución efectiva de tareas geológicas.

A diferencia de sus predecesores, ZondGM2D ofrece tres tipos de modelos:

- El modelo se divide por una malla regular de celdas

Este tipo es más útil para resolver el problema inverso (densidad automática o recuperación de susceptibilidad magnética). Los resultados de inversión son una buena elección de partida para una mayor interpretación geológica y geofísica. Una serie de algoritmos de inversión se realizan en el software, los más importantes son la inversión suave y enfocada, para obtener una distribución suave o por partes de los parámetros geofísicos.

- El modelo se presenta como conjunto de cuerpos poligonales

Variante poligonal de la construcción de la sección gravimagnética que da un enfoque más estructural a la interpretación de datos. En este esquema se muestra una sección bidimensional de series de cuerpos con geometrías arbitrarias y densidad especificada y susceptibilidad magnética. Debido a la interfaz conveniente e intuitivamente clara, ZondGM2D permite crear rápidamente modelos de cualquier nivel de complejidad. La solución del problema inverso para la versión poligonal del modelo presenta la recuperación automática de parámetros petrofísicos y geometría de cuerpos. La inversión conjunta de la gravedad y los datos de estudio magnético son capaces para este caso.

- Modelo arbitrario en capas

Este tipo de modelo es útil para regiones con geología en capas. ZondGM2D resuelve el problema directo e inverso de la densidad y la susceptibilidad magnética, así como de la geometría de las capas límite. La inversión conjunta de la gravedad y los datos de estudio magnético son capaces para este caso.

Los cálculos se realizan teniendo en cuenta los parámetros geomagnéticos del área de estudio, como la declinación e inclinación del vector de inducción magnética, el valor del campo normal, la susceptibilidad magnética de las rocas huésped, la topografía.

Además de estos algoritmos, ZondGM2D presenta la versión clásica de la deconvolución de Euler, que permite obtener la

distribución de los tipos más simples de fuentes gravitacionales y magnéticas. Sotware trabaja con cualquier componente de la gravedad y los campos magnéticos y realiza transformaciones.

La próxima transformación es capaz en ZondGM2D:

- Cálculo de las derivadas verticales y horizontales
- Reducción del campo magnético a polo
- Efecto ascendente y de supresión de la topografía
- Robusto hacia abajo

La eliminación del componente de fondo se realiza de dos maneras: utilizando la mediana en la ventana o en el campo ascendente de sustracción de aire. El algoritmo especial de filtrado selectivo de wavelets para la eliminación de ruido de datos se utiliza en el software.

ZondGM2D funciona con archivos de texto simples, también admite formatos conocidos o archivos de prueba de columnas arbitrarias. Los resultados de la interpretación se pueden exportar a diferentes formatos gráficos como Surfer o Autocad, también archivos de texto y hojas de cálculo de Excel.

Mientras que el software fue diseñado especial consideración dada a la contabilidad de datos a priori. Debido a la equivalencia de los problemas geofísicos inversos, la calidad de los resultados obtenidos depende en gran medida de la cantidad de datos a priori utilizados. En ZondGM2D existe la posibilidad de establecer pesos para mediciones, fijación y límites haciendo de características cambiantes de diferentes celdas, utilizando un modelo a priori como referencia en inversión. También existe la posibilidad de importar y mostrar los resultados de las mediciones por otros métodos y datos de perforaciones cruzadas que mejoraron la calidad de los resultados.

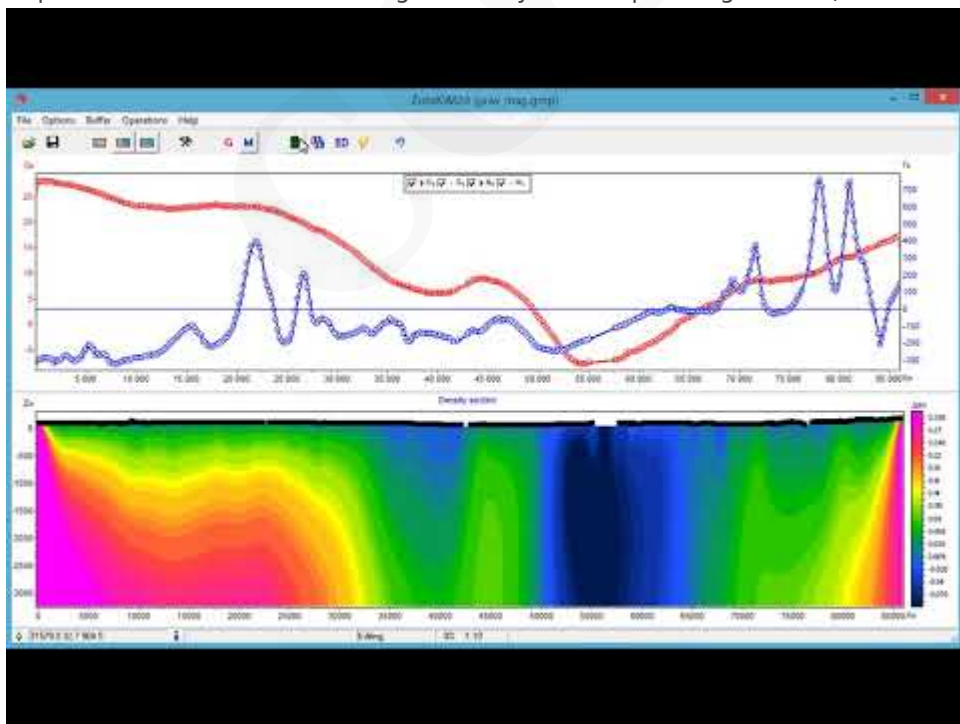
## Descargar

[Descargar](#)

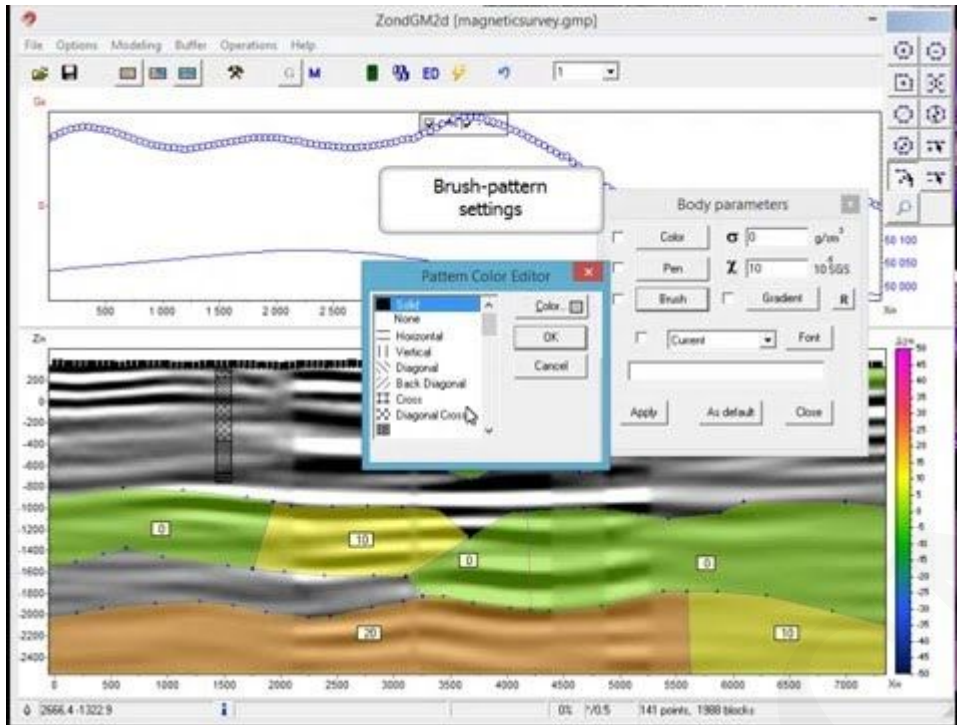
[Manual de usuario](#)

[Descarga de driver](#)

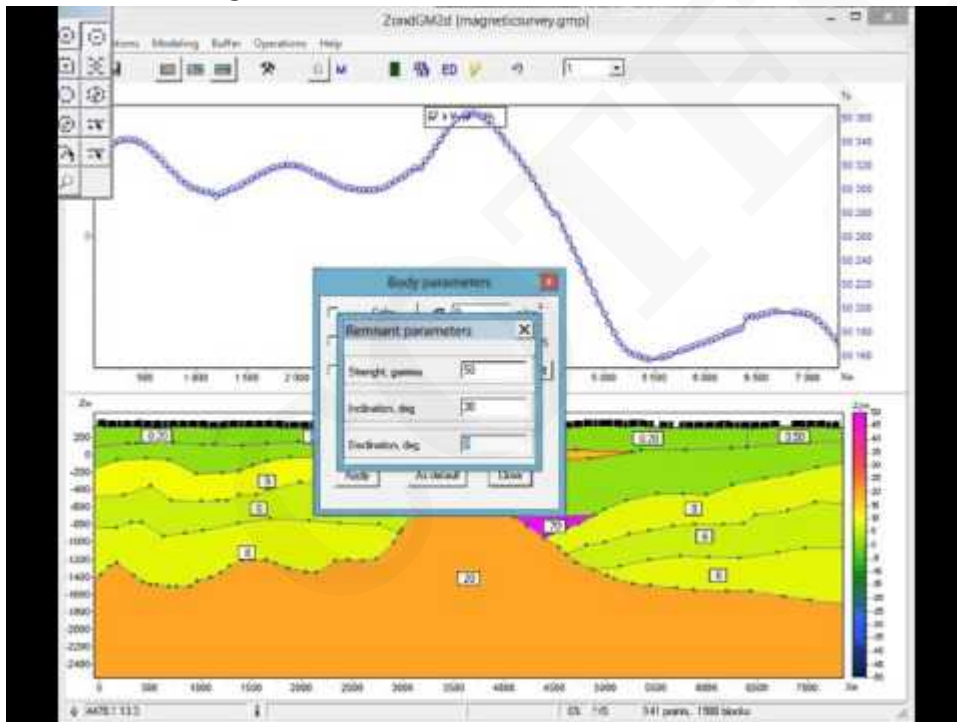
Rápida transformación 2D de la gravedad y los campos magnéticos (29.08.2017)



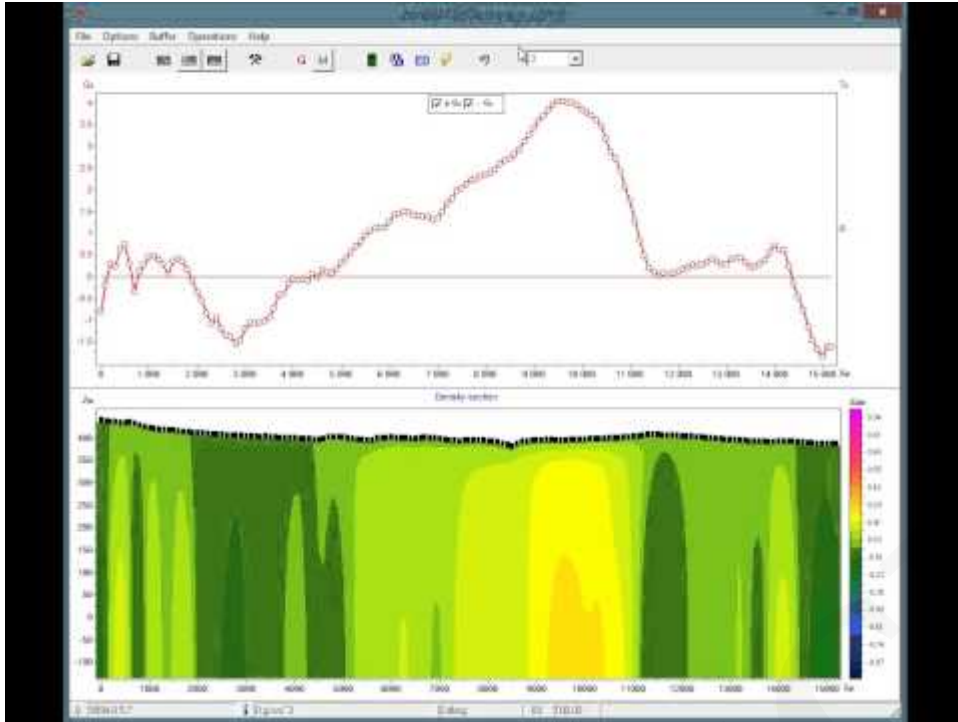
Modelado poligonal en productos de software Zond (10.05.2016)



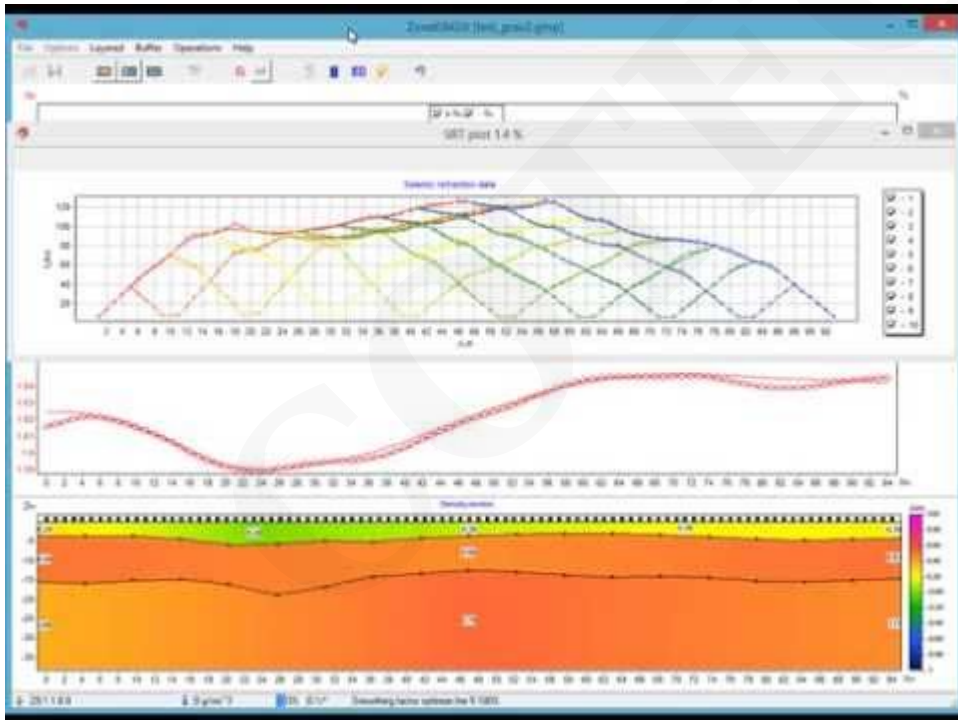
Parámetros de magnetización remanente en ZondGM2D (9.05.2016)



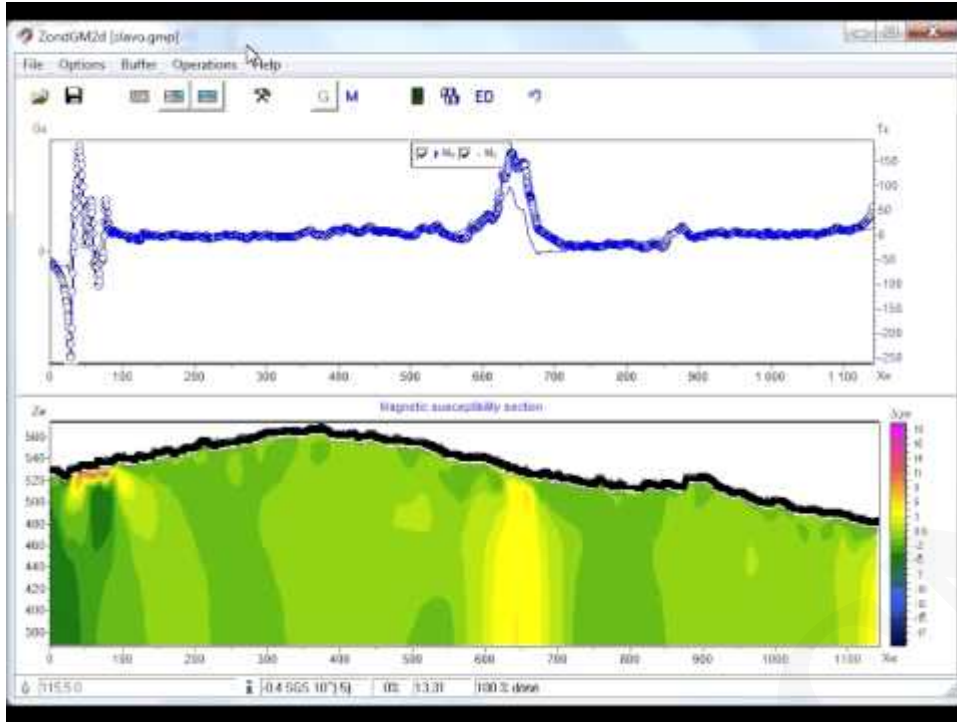
Rápida transformación de campos potenciales a sección (5.11.2015)



Inversión conjunta de datos sísmicos y gravitatorios (11.11.2014)



Bajar a pole en ZondGM2d (19.09.2014)



## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO