

COMPARACIÓN DE PERFILES DE TOMOGRAFÍA 2D

Acueducto Piñuelas – Magdalena

El siguiente caso, ilustrado en la Figura 1, corresponde a un perfil de tomografía realizado por otra empresa competencia #3. En dicho perfil se observa el uso de un software antiguo que limita la interpretación detallada del subsuelo, al no ofrecer una visión complementaria y precisa de las zonas exploradas. Además, las áreas recomendadas para la exploración de acuíferos presentan valores de resistividad elevados, los cuales no se asocian típicamente con la presencia de acuíferos en esta región.

En el mismo sitio, Subsoil Geophysics SAS llevó a cabo un nuevo estudio de tomografía eléctrica 2D. La Figura 6 muestra los resultados obtenidos, donde se evidencia una representación más precisa y detallada del perfil del subsuelo, así como una distribución de resistividades que permite identificar con mayor claridad las zonas de interés hidrogeológico. Esta mejora en la interpretación se debe tanto al uso de tecnología actualizada como a nuestra experiencia en el desarrollo de modelos geofísicos y el manejo avanzado del software especializado.

Empresa – Competencia #3

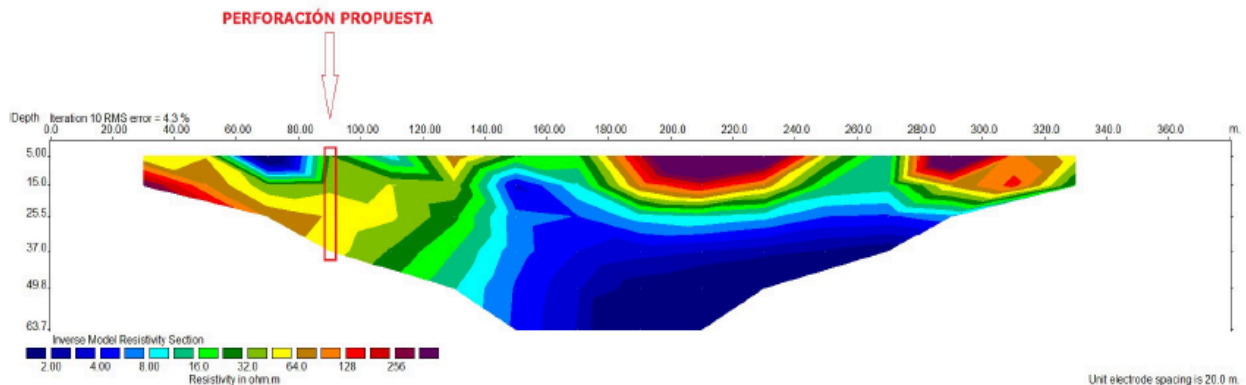


Figura 1. Caso de estudio 3: Estudio de tomografía 2D de la competencia #3.

Subsoil Geophysics

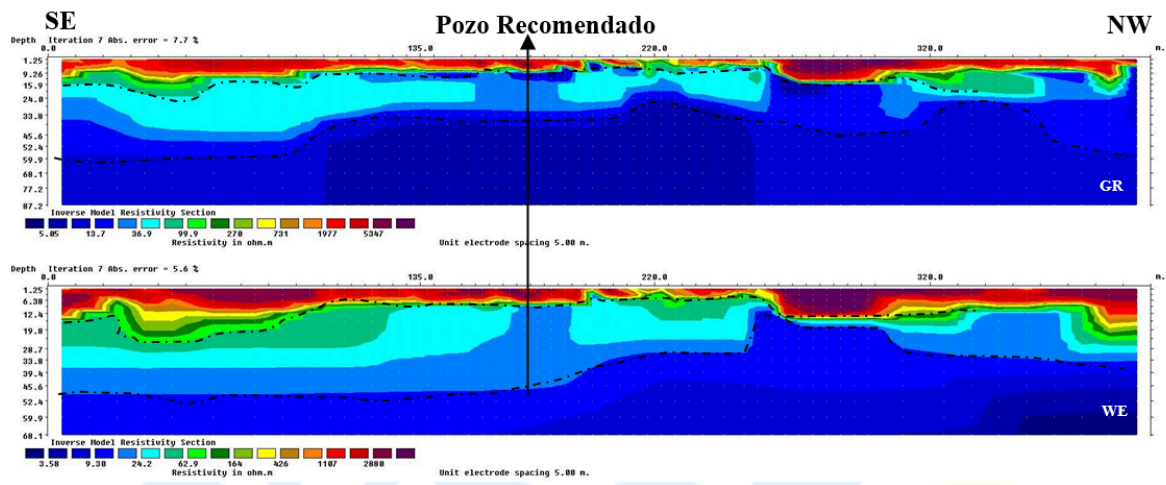


Figura 2. Caso de estudio 3: Estudio de tomografía 2D Subsoil Geophysics SAS.