



El ejemplo de registro presentado a la izquierda se refiere a un pozo perforado con un diámetro HQ en un prospecto de exploración de oro ubicado en África Occidental.

En lechos rocosos masivos, inalterados y no mineralizados, la sonda indica valores de conductividad (en la mitad del registro) cercanos a cero.

Por el contrario, la respuesta de la sonda se vuelve muy agitada al atravesar una zona alterada/mineralizada situada entre 80 y 140 m de profundidad. En este contexto geológico, la mineralización de sulfuros en forma de piritita y pirrotita suele ser un indicador de la presencia de oro. Los resultados del análisis expresados en Au/g durante este intervalo tienden a confirmar esta hipótesis.

La forma de las respuestas ILM e ILDC parecería corresponder a una serie de características de tipo "dipolo", como las que se pueden obtener en cuerpos conductores en la prospección electromagnética de superficie.



Sonda DIL38G (izquierda): los conjuntos de bobinas del transmisor y del receptor están ubicados en la sección de fibra de vidrio no conductora del cuerpo de la sonda.

Operación de registro en el sitio (derecha). Otros registros utilizados en estos pozos incluyen susceptibilidad magnética, polarización inducida e imágenes acústicas de las paredes.

