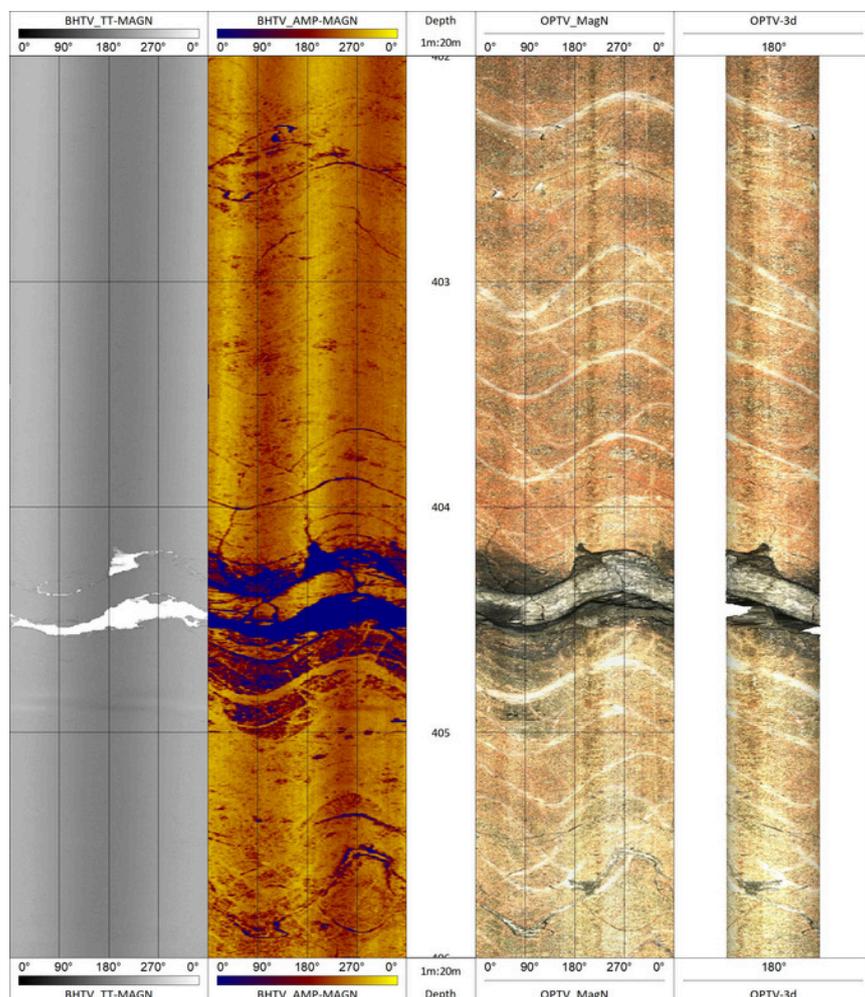


BHTV42 - OPTV52



Estudio de caso: imágenes de paredes, exploración minera



Como parte de un proyecto de exploración minera de metales básicos en Polonia, se utilizaron las sondas BHTV42 y OPTV52 para obtener imágenes de alta calidad de las paredes del pozo para identificar datos de mineralización y geología estructural.

La combinación de los dos métodos, óptico y acústico, ha contribuido en gran medida a la comprensión y evaluación de este yacimiento tipo stockwork que contiene cobre y molibdeno alojado en granito.

Para facilitar la orientación y el análisis, se generó una presentación sintética del núcleo utilizando la geometría del pozo obtenida a partir de datos acústicos BHTV42 e imágenes ópticas OPTV52.

El registro adyacente muestra al menos dos series diferentes de vetas subparalelas, así como una falla o fractura que parece haber sido remineralizada por la circulación posterior de fluidos hidrotermales. También es visible la mineralización de calcopirita.

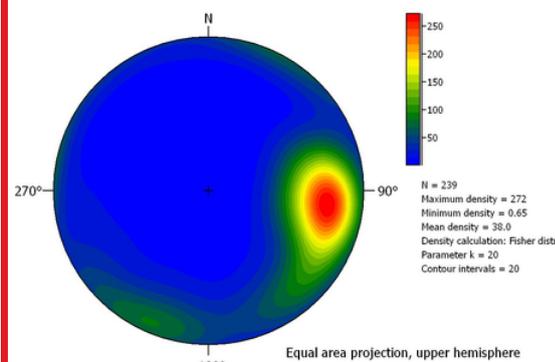


Operaciones de tala en condiciones invernales.

El sitio de exploración está ubicado en un cinturón tectonizado que separa dos bloques geológicos de edad Precámbrica.

Los pozos de reconocimiento se perforaron a profundidades superiores a los 1.000 m.

El análisis estructural realizado sobre la base de los datos de las imágenes de perforación confirmó alineaciones dominantes de vetas y fracturas consistentes con el contexto estructural local.



Proyección estéreo de las direcciones de las vetas.