

Evento: "GEOMIN'17"

Forma de presentación:

Oral X Poster _____

INTERPRETACIÓN DEL MODELO FÍSICO-GEOLÓGICO DE UN DEPÓSITO AURÍFERO DE BAJA LEY

MSC. Higinio Pimentel Olivera, Ing. Francisco Rodríguez Elías, Tec. Ricardo Sánchez Figueredo.

*Empresa Geominera Camagüey, Carretera central este, Km 5 ½, Camagüey.
Email: higiniopo@geocmg.minem.cu*

RESUMEN

La interpretación y construcción del modelo físico-geológico de un depósito mineral es un paso crucial en la evaluación en cantidad y calidad de sus recursos y en el esclarecimiento de sus relaciones con los elementos geológicos y estructurales del macizo rocoso encajante.

En este trabajo se propone el modelo para la mineralización aurífera de baja ley de un depósito de menas oxidadas a partir de los resultados de la exploración. El depósito tiene lugar en la zona oxidada de un sistema mineral de sulfuros diseminados a semimasivos, portadores de oro y cobre, envueltos por una extensa zona de alteración hidrotermal.

Con el empleo de un software minero se construyó el modelo tridimensional del yacimiento y se estimaron las leyes, el RQD y demás parámetros del yacimiento. En el propio sistema se hizo el análisis estadístico y geoestadístico de los datos y la consecuente estimación de los recursos de oro.