

2104

2104

MINA MONTEY

NEVADOS DEL FAMATINA

POR

EDUARDO O. ZAPPETTINI

N.

ESPIRAL

1981
INDUSTRIA ARGENTINA

MINA MONTEY - NEVADOS DEL FAMATINA

I. Trabajos realizados

Una vez finalizados los trabajos de destape de las labores (a cargo de la S.E.M.), se realizó el relevamiento topográfico geológico de las mismas a escala 1:200. Se comenzó el levantamiento topográfico-geológico de superficie a escala 1:1.000 del sector que abarca 1 km².

II. Geología de superficie

Afloran metamorfitas de bajo grado (F. Negro Peinado), las cuales presentan una intensa deformación. Se determinó la presencia de un dique de composición ácida intruyendo a las metamorfitas.

Las laderas se hallan cubiertas por derrubio constituido predominantemente por clastos de las metamorfitas.

III. Geología de las labores

Las labores se encuentran excavadas en rocas de la F. Negro Peinado. A los 340 m de la boca de acceso en la galería principal se cruza un dique de pórfido andesítico fresco, de 10 m de potencia, desarrollándose en sus contactos una brecha de un espesor que no supera el metro, fuertemente silicificada y piritizada. A los 358 m y 372 m aparecen otros dos diques de igual composición y de menor potencia, que originaron así mismo la formación de brechas en los contactos.

IV. Mineralización

Se presenta en forma de vetas. Se reconocieron vetillas delgadas -entre 0.01 y 0.03 m- compuestas por piritita y cuarzo; y vetas mayores constituidas por piritita-malaquita-calcopiritita, ésta última en menor proporción.

Conforme al diagrama de la figura 2 se ve que ambos sistemas de vetas responden a igual esquema estructural.

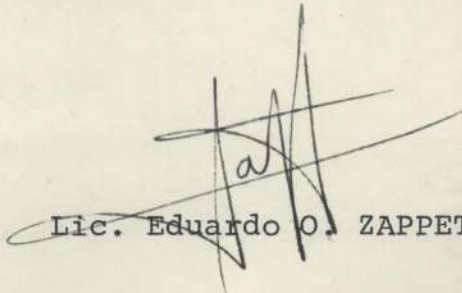
V. Alteración hidrotermal

Asociadas a las fracturas y vetas se presentan en interior mina áreas de alteración de tipo argílico-limonítica desarrolladas en las metamorfitas de la F. Negro Peinado. Se determinaron además dos sectores con intensa piritización de las metamorfitas.

En superficie la alteración hidrotermal de tipo argílico-limonítica se presenta en una faja que sigue en líneas generales el filo, y presenta bifurcaciones, que han sido objeto de destape.

VI. Observaciones

Se considera de escasa a nula importancia la mineralización cuprífera, siendo de expectativa únicamente la posibilidad de un contenido económico en Au de las piritas, abundantes tanto en forma de vetillas como en forma diseminada en sectores de la roca de caja.-


Lic. Eduardo O. ZAPPETTINI