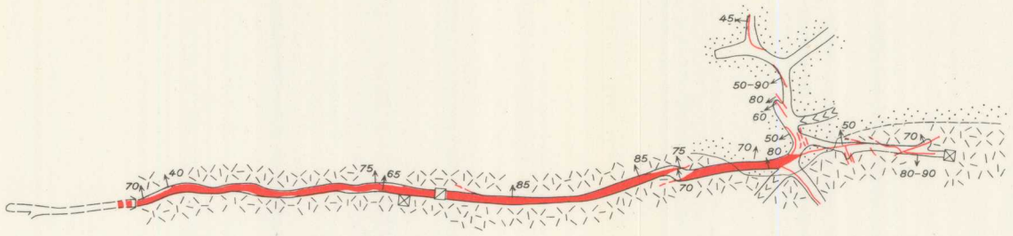

GEOLOGIC MAP OF THE PART OF LEVEL 3, SHOWN AS PROJECTION ON COMPOSITE MAP

MAPA GEOLOGICO DE LA PARTA DE NIVEL 3, QUE SE MUESTRA COMO PROYECCION EN EL PLANO COMPUESTO

N MN
6°30'

LEVEL 3
NIVEL 3
El 4600m

LEVEL 2
NIVEL 2
El 4670m

LEVEL 2
NIVEL 2

ATLANTE VEIN
VETA ATLANTE

LEVEL 3
NIVEL 3

LEVEL 5
NIVEL 5

Projection of level 3
Proyección del nivel 3

CRUZADA VEIN
VETA CRUZADA

El 4560m

LEVEL 6
NIVEL 6

El 4542m
El 4539m
El 4532m

JUNO VEIN
VETA JUNO

JUNO VEIN
VETA JUNO

JUNO VEIN
VETA JUNO

LEVEL 5
NIVEL 5

LEVEL 4
NIVEL 4

LEVEL 3
NIVEL 3

ATLANTE EAST VEIN
VETA ATLANTE ESTE

LEVEL 2
NIVEL 2

LEVEL 2
NIVEL 2

EXPLANATION
EXPLICACION

QUATERNARY
QUATERNARIO

Morainal material
Morenas

JURASSIC (?)
JURASICO (?)

Quartzite and phyllite
Cuarcita y filita

Granodiorite
Granodiorita

Vein, showing dip and thickness
Veta, mostrando el buzamiento y la potencia

Vein, less than 30 centimeters thick, showing dip; dashed where approximately located
Veta de menos de 30 centímetros de potencia, mostrando el buzamiento; rayada donde la ubicación es aproximada

Vertical vein
Veta vertical

Contact, dashed where concealed
Contacto, rayado donde es cubierto

Inclined workings, chevrons point down
Labores inclinados, las flechas apuntan hacia abajo

Inaccessible workings
Labores inaccesibles

Raise or ore chute
Chimenea ó echadero

Winze
Pique

+El 4560m
Elevation in meters
Altura en metros

Note: Only principal raises are shown; all stopes are omitted
Nota: Solamente se muestran las chimeneas principales; tajeos son omitidos

Geology by A. J. Bodenlos and G. E. Ericksen, on base supplied by the Empresa Minera Vesuvio; elevation at portal of level 3 interpolated from map of Cordillera Blanca

Geología por A.J. Bodenlos y G.E. Ericksen, en base proporcionada por la Empresa Minera Vesuvio; altura del portal del nivel 3 interpolada del mapa de la Cordillera Blanca

INTERIOR—GEOLOGICAL SURVEY, WASHINGTON, D. C.
M R-6358

COMPOSITE GEOLOGIC MAP OF PRINCIPAL LEVELS, ATLANTE MINE, QUEBRADA HONDA-VESUVIO MINING DISTRICT, PERU

MAPA GEOLOGICO COMPUESTO DE LOS NIVELES PRINCIPALES DE LA MINA ATLANTE, DISTRITO MINERO QUEBRADA HONDA-VESUVIO

50 0 150 Metros