

EMPRESA NACIONAL "ADARO"
DE
INVESTIGACIONES MINERAS
=====

SONDEO Nº 3.

LEVANTE DE MASA PLANES

RIO TINTO

SONDEO Nº 3

Características

Situación.- Levante de Masa Planes.

Dirección.- S-56°31' W.

Inclinación.- 30° con la vertical.

Longitud proyectada.- 300 ms.

Longitud alcanzada.- 300 ms.

Desarrollo de los trabajos.

La perforación se desarrolló sin dificultades serias.

La recuperación total media de testigo fué del orden del 70 %, manteniéndose en todo momento una recuperación razonable, con excepción de las zonas 0. a 40 ms. y 60 a 78 ms. que corresponde a zonas muy descompuestas, y en las cuales la recuperación disminuyó sensiblemente.

Terrenos atravesados.

Los terrenos atravesados pueden clasificarse como sigue:

0-16 ms.- Zona de meteorización descompuesta.

16-19.- ms.- Brecha de pizarra algo oxidada.

19-31 ms.- Arena suelta teñida de óxido.

31-36 ms.- Pizarra gris arcillosa descompuesta.

36-43.-ms.- Arcilla.

43-75 ms.- Pizarra arcillosa muy floja.

75-132.ms.- Pizarra gris arcillosa compacta con vetas de calotta.

- 132-150 ms.- Pórfido cuarífero.
151-170 ms.- Pizarra gris arcillosa compacta (aparecen algunos
nódulos mineralizados de origen orgánico).
170-178 ms.- Pizarra carbonosa.
178-220 ms.- Pizarra gris arcillosa compacta.
220-300 ms.- Pórfido gris claro muy compacto con una interca-
lación de 1 m. de cuarzo a los 185 ms.

Según se desprende de los testigos obtenidos, este son-
deo no atraviesa ninguna roca que presente mineralización, ni ma-
nifestaciones que puedan considerarse directamente relacionadas
con un yacimiento de pirita.

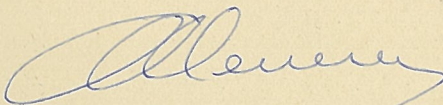
Por otra parte ninguna de las rocas atravesadas en el
presente sondeo pueden considerarse sean responsables de anomalía
gravimétrica importante.

Periodo de ejecución.

Los trabajos para su ejecución dieron comienzo el día
3 de febrero de 1.961, terminándose con fecha 6 de abril de 1.961.

Se adjunta corte litológico, con indicación de los
buzamientos observados y tanto por ciento de recuperación de
testigo.

Valverde del Canino, 26 de Mayo de 1.961.



Fdo: Angel HERRERA MARIN.
Ingeniero de Minas.

