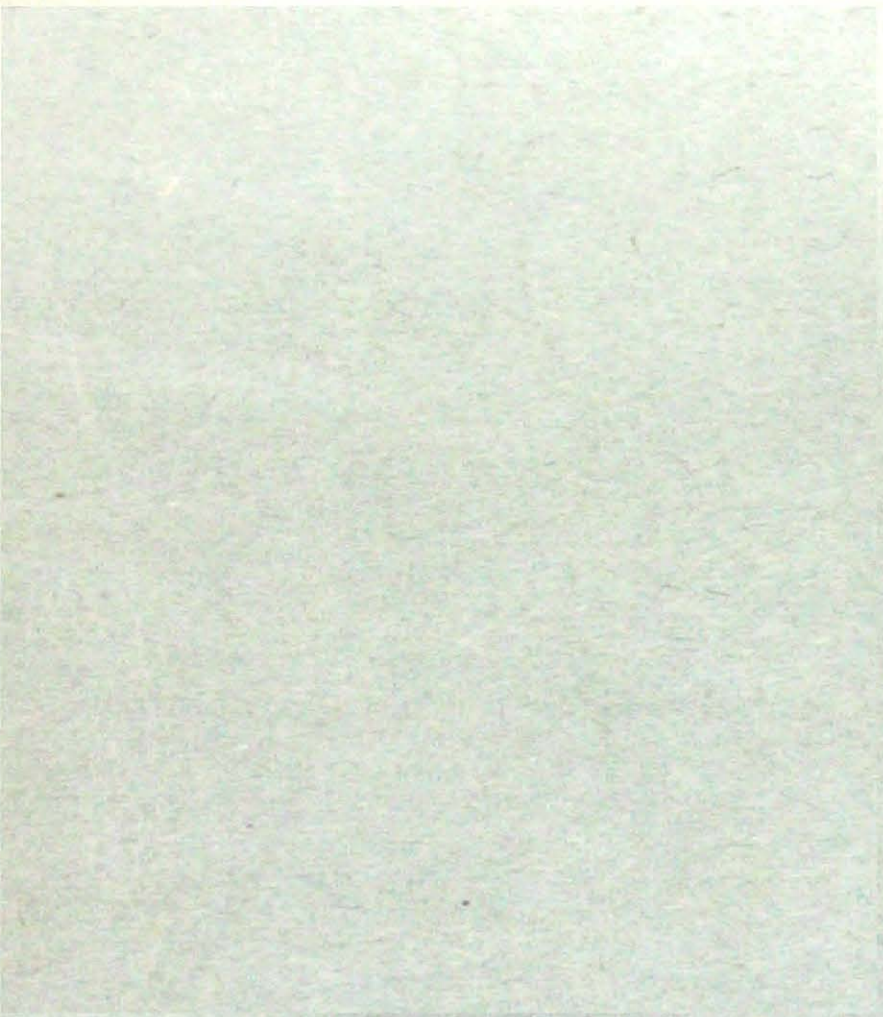


70



ESTUDIO AL BINOCULAR DE MUESTRAS PROVENIENTES
DE LA MINA PIRQUITAS, PCIA. DE JUJUY

por

LIDIA MALVICINI

1962



El presente trabajo que titulamos "Estudio al binocular de muestras provenientes de la mina Pirquitas - Pcia. de Jujuy", es un estudio de minerales y principales texturas, efectuado sobre muestras enviadas a esta Sección Petrología por el Geólogo L. de Los Hoyos, procedentes de la mina Pirquitas.

Hay que destacar que este es solo un informe preliminar, pues la paragénesis final será efectuada con posterioridad sobre un muestreo completo de las vetas de la zona de Pirquitas.

-----oo0oo-----



ESTUDIO AL BINOCULAR DE MUESTRAS PROVENIENTES
DE LA MINA PIRQUITAS (Pcia. de JUJUY)

Muestra Nº 1.- Sector Llallagua - Nivel H - $9\frac{3}{4}$ - Galería 5 - E.

Veta con textura bandeada formada por casiterita pirita y cuarzo criptocristalino.-

Muestra Nº 2.- Sector Potosí- Nivel H - $9\frac{3}{4}$ - Galería 1 - W. A 42 metros de la chimenea 3, hacia boca mina.-

Intercrecimiento de casiterita y pirita. La casiterita se halla en forma arriñonada y la pirita es de grano fino y masiva. En otras zonas hay pequeñas drusas recubiertas por cristales bien desarrollados de pirita. Parte de ella se halla oxidada a limonita. Hay algo de un mineral blanco que deberá determinarse mediante Rayos X.

Muestra Nº 3.- Sector Potosí - Niveles C 6 y $6\frac{1}{4}$. Brecha muy oxidada con casiterita, probablemente proustita y abundante limonita.-

Muestra Nº 4.- Sector San Miguel - Nivel H - $10\frac{1}{2}$ - Galería 1 W. Trozo de veta con marcasita y abundante proustita que se halla rellenando drusas.-

Muestra Nº 5.- Sector Llallagua - Nivel H - 10 - Galería 2 W.

Veta con textura bandeada en parte brechosa. Se halla mineralizada con casiterita, pirita y un mineral blanco (alunita?). La pirita es idromorfa y se halla oxidada parcialmente.

Muestra Nº 6.- Sector Llallagua - Nivel H - 10 - Galería 3 - E.

Trozo de veta con textura en bandas, entre las que se observa clastos redondeados de roca de caja. Las bandas están formadas por pirita de diferente tamaño de grano.-

Muestra Nº 8.- Sector Chocaya - Nivel $13\frac{1}{2}$ - Galería 1 - W (tope).

Trozo de veta con casiterita y pirita. La pirita es masiva, de grano fino y la casiterita algo arriñonada. Hay un mineral de plata que se deposita preferentemente en espacios abiertos. -

Muestra Nº 9.- Sector Llallagua - Nivel H - 10 - N.

Trozo de veta formado por pirita fibrosa, algo de marcasita y casiterita masiva, de color claro.-

Muestra N° 11. - Sector Potosí - Nivel H - 93/4 - Galería 1 W a 30 metros del tope.

Veta con textura bandeada coliforme, formada por casiterita y pirita. Algunas cavidades se hallan rellenas por un material blanco, pulverulento (hacer diagrama) y algunos cristales idiomorfos de pirita.-

Muestra N° 13. - Sector Chocaya - Nivel H - 7½ -

Veta formada por bandas de pirita y casiterita con venillas de mineral de plata (miargirita). No se observa blenda.-

Muestra N° 14. - A 6 m de la anterior hacia el S.

Igual a la anterior con restos de cuarzo centro dentro de las masas de pirita.-

Muestra N° 15. - Idem a la anterior.-

En parte la veta está formada por pirita de grano muy fino y un cuerpo alargado de casiterita. En el interior del mismo se hallan restos de cuarzo y pequeñas masas de un mineral de plata. En otras zonas la pirita es de grano mas grueso y forma venillas que tienen un cierto paralelismo entre si. Los minerales en general están algo alterados y hay depositación de limonita y hematita, y un mineral blanco pulverulento que al microscopio no ha sido posible determinar. Debe efectuarse diagrama de Rayos X.-

Muestra N° 16. - Sector Chicharrón - Nivel L 7½.-

Sedimento que granulométricamente puede considerarse como un silt, con pirita siguiendo los planos de estratificación. La pirita es aquí singenética.

Muestra N° 17. - Sector Chicharrón - Nivel M - 9½ - Galería 3 - W.

Agregado de pirita y un mineral no determinado. Los cristales de pirita son pequeños pero idiomorfos y el mineral blanco parece haber relleno espacios existentes entre los mismos o reemplazado a otro mineral que los rodeaba. En otra zona se observa casiterita masiva de grano fino, cruzada por venillas de marcasita.

Muestra N° 19. - Sector Coaquivi - Nivel M - 8 -

Roca bandeada. La composición deberá determinarse mediante un estudio detallado al microscopio. Probablemente se trate de sulfatos de hierro, pero no hay seguridad.-





Muestra Nº 20. - Sector Oploca - Nivel E 51/4 - punto 339 -

Roca de caja silicificada con mineralización de pirita. Esta última se halla en parte oxidada a hematita y limonita.-

Por finas fracturas ha penetrado un material fibroso blanco que deberá determinarse.-

Muestra Nº 21. - Sector Oploca - Nivel E 51/4 -

Intercrecimiento de cuarzo y casiterita con cristales idiomorfos de pirita. Hay mineral blanco en pequeña cantidad, opaco, que deberá estudiarse y establecerse si es de plata o bismuto. -

Muestra Nº 22. - (22 A - 22 B) Sector Oploca - Nivel E - 73/4 - Cerca del tope.

Veta con textura bandeada, con casiterita coliforme, pirita, marcasita y alunita?. Esta última es posterior a todos los otros minerales.-

Muestra Nº 23. - Sector Oploca - Nivel S 6 1/2 -

Fragmento de roca de caja en contacto con casiterita, formándose una pequeña zona (halo) de alteración, sobre la roca de caja, en dicho contacto.

Muestra Nº 24. - Sector Potosí - Nivel H - 8 1/2.

Brecha mineralizada con fragmentos de roca de caja, cementados por cuarzo y pirita. -

Muestra Nº 29. - Sector Colquechaca - Nivel H - 10 1/4 - Galería 6 W.

Trozo de veta con textura bandeada formada por marcasita y casiterita.-

Muestra Nº 30. - Sector Colquechaca - Nivel H 10 1/4 - Galería 4 E.

Veta formada por pirita fibrosa y una banda de casiterita.

Muestra Nº 32. - Sector Colquechaca - Nivel H 10 1/4 - Galería 6 W.

Sobre la misma corrida que se extrajo M Nº 29. Trozo de veta formado por casiterita masiva y pirita. Algunas cavidades se hallan rellenas por ópalo.-

-----oOo-----