

ANALISIS MINERALOGICO DE CUATRO MUESTRAS DE LA
HOJA 48 d - SIERRA VICTORIA - CHUBUT

ADELMA BAYARSKY

1982

PARA USO DE LA SECRETARIA
DE ESTADO DE MINERIA

El presente informe corresponde a la Nota N° 151/82 del 16 de marzo del cte. año.

Se trata del análisis mineralógico de cuatro muestras de la Hoja 48d Sierra Victoria enviadas por el Dr. Ravazzolli.

Buenos Aires abril de 1982



Lic. Adelma Bayarsky

ANALISIS MINERALOGICO DE CUATRO MUESTRAS DE LA
HOJA 48d- SIERRA VICTORIA- CHUBUT

Muestra 121 (Formación Salamanca)

Limoarcilla levemente arenosa, friable, compacta, color gris amarillento 5Y 7/2.

Abundantes: plagioclasa de hábito tabular, contornos subredondeados; se presenta fresca o con signos de alteración incipiente; las inclusiones son escasas pero comunes y se orientan en ocasiones según los planos de macla y en otros desorientados. La plag. con estructura zonal está subordinada.

opacos

glauconita que afecta diversidad de formas: ovoidal, arriñonada y prolada; el color va del castaño amarillento, castaño verdoso y verde amarillento según el grado de alteración; se observan fisuras radiales

Frecuentes: yeso

cuarzo unitario prolado de contornos subredondeados, límpido con escasas inclusiones; la extinción es normal. El cuarzo policristalino está formado por numerosos cristales de extinción normal y sin orientación aparente

Escasos: vidrio volcánico incoloro, diversidad de formas y tamaños; se presenta desvitricado

calcita en forma de agregados microcristalinos

hornblenda tabular, verde, fresca, libre de inclusiones

zircón en la variedad incolora y rosada; se presenta en forma de prismas bipiramidales y equidimensional redondeado.

Muy escaso: granate incoloro, forma irregular subangular

Muestra 129 (Formación Río Chico)

Limoarcilla, friable, compacta, color naranja amarillento pálido 10YR 8/6

Abundante: plag. generalmente equidimensional, otros tabulares, contornos subangulares y subredondeados; en su mayoría se presentan frescos o con distintos grados de alteración; las inclusiones van desde escasas a abundantes y se alinean en todos los casos según los planos de macla. La plag. con estructura zonal es abundante.

Frecuentes: piroxenos (augita, titanogaugita e hipersteno)

glaucónita de forma tabular redondeada, color castaño verdoso, gralm. alterada.

cuarzo policristalino formado por varios cristales desorientados y extinción normal; el cuarzo unitario se presenta en menor porcentaje; es de forma prolada y contornos subredondeados; la extinción normal con escasas inclusiones pero comunes.

Escaso: vidrio volcánico incoloro y en menor proporción castaño; el grado de alteración va desde incipiente a totalmente desvitrificado zircón incoloro; los hay en forma de prismas bipiramidados y otros ovoidales redondeados

biotita fresca, castaño amarillenta

hornblenda verde, de hábito tabular y contornos redondeados

Muy escaso: epidoto

Muestra 107 (Formación Río Chico)

Limoarcillas friable, porosa, color gris rosado 5YR 8/1

El material está compuesto en su mayor parte por agregados limoarcillosos. Se observa en sentido decreciente:

plagioclasa de hábito tabular y contornos redondeados, fresca o parcialmente alterada.

vidrio volcánico incoloro; se presenta parcialmente fresco pero en general tienen un grado de desvitrificación avanzado.

cuarzo unitario equidimensional redondeado y subredondeado; la extinción es normal; libre de inclusiones

relictos de rocas volcánicas; opacos

Los piroxenos y glaucónita son muy escasos

Muestra 4 (Formación Río Chico)

Tufita conglomerádica levemente consolidada, color gris marron claro
5YR 6/1

El vidrio volcánico está totalmente desvitrificado, es birrefringente y color castaño amarillento. El material detrítico está formado en su mayor parte por agregados lãmoarcillosos consolidados; se observan escasos cristales de cuarzo, plagioclasa, opacos, relictos de rocas, calcita, augita.