

IB-0594

594

ESTUDIO MINERALOGICO DE 14 MUESTRAS CORRESPONDIENTES

A LA HOJA 57b LAGO VIEDMA

por

Lic. Adelma Bayarsky

1978

INTRODUCCION

El presente informe corresponde al estudio solicitado por "ota
Nº 842/78 de fecha 26 de octubre del corráente año.

Se trata del estudio máneralógico de 14 muestras correspondien-
tes a la Hoja 57 b Lago Viedma enviadas por el Sr Eduardo Oviédo.

ANALISIS MINERALOGICO DE 14 MUESTRAS ENVIADAS POR

EL SR OVIEDO PERTENECIENTES A LA HOJA 57 b LAGO

VIEDMA

Muestra CoFCh 4

Material totalmente cubierto de limoarcilla quedando escasos granos al descubierto.

Muestra CoFCh 10

Dominante: cuarzo redondeado y subredondeado, prismático y anhedral; contiene pequeñas inclusiones sólidas.

Frecuente: plagioclasa subeuhedral, cristales cortos.

Muy escasos: opacos

microclino

Muestra CoFCh 16

Abundante: biotita castaña y verdosa en parte alterada

Frecuente: cuarzo prismático y anhedral, subredondeado con escasas inclusiones sólidas. Abundante cuarzo microcristalino

Escasos: muscovita

Muy escasos: plagioclasa

Muestra CoFCh 17

El material limoarcilloso cubre casi todos los cristales por lo que su identificación es imposible.

Muestra CoFCh 11

Dominante: cuarzo prismático y anhedral subangular y subredondeado; escasas inclusiones sólidas; algunos cristales poseen extinción levemente ondulada. Hay cuarzo microcristalino

Abundante: clorita

Frecuente: plagioclasa subeuhedral en parte cloritizada; hay plagioclasa zonal subordinada

Muy escaso: microclino alterado

Muestra CoFCh 19

Dominante: idem anterior

Frecuente: biotita castaña y verde en parte alterada
plagioclasa subeuhedral, alteración avanzada

Muy escasos: yeso

opacos

Muestra CoFCh 12

Dominante: cuarzo idem anterior

Abundantes: opacos

Frecuente: plagioclasa subeuhedral con escasas inclusiones sólidas; hay plagioclasa zonal

Escasos: biotita alterada

topacio?

clorita

Muy escasos: calcita

Muestra As5

Dominante: cuarzo anhedral y prismático subangular y subredondeado con escasas inclusiones sólidas. Hay cuarzo microcristalino.

Frecuente: plagioclasa en parte alterada; hay plag. zonal subordinada

Escasos: vidrio volcánico incoloro; se observan trizas

Muy escasos: zircón prismático incoloro

microclino; hornblenda basáltica

Muestra As 6

Dominante: cuarzo idem anterior

Frecuente: plagioclasa en parte alterada; hay plagioclasa zonal subordinada

Escasos: biotita castaña
opacos

Muy escasos: zircón incoloro prismático de contornos redondeados
vidrio volcánico

Muestra ChAs9

Dominante: cuarzo características idem anterior

Frecuente: plagioclasa en parte alterada

Escasos: vidrio volcánico incoloro en parte devitrificado
piroxenos

Muestra ChAs 25

Dominante: cuarzo idem anterior

Frecuente: plagioclasa en parte alterada

Muy escaso; calcita

Muestra ChAs 66

Dominante: cuarzo idem anterior

Frecuente: plagioclasa idem

Escasos: opacos

biotita castaña

Muy escasos: calcita en agregados microcristalinos

Muestra ChAs 69

Dominante: cuarzo anhedral y prismático, redondeado y subredondeado;
hay cuarzo microcristalino

Frecuente: plagioclasa subeuhedral con escasas inclusiones sólidas;
en parte alterada. Se observa plagioclasa zonal

Escaso: biotita castaña en parte alterada

Muy escasos: trizas de vidrio volcánico

opacos

calcita

microclino

apatito

Muestra CoFMK6

Dominante: cuarzo prismático subredondeado y subangular; pequeñas
inclusiones sólidas. Cuarzo microcristalino abundante

Abundante: material clorítico (glauconita? celadonita?)

Frecuente: plagioclasa; hay plag. zonal

Muy escasos: calcita

clorita



Lic. Adelma Bayarsky

Laboratorio de Sedimentología

Buenos Aires noviembre 1978