

IB-0584

DE ECONOMIA  
ESTADO DE MINERIA

584

ANALISIS MINERALOGICO PERFIL RIO LOS ANTIGUOS

HOJA 51 a

por

Lic. Adelma Bayarsky

1979

ANALISIS MINERALOGICO PERFIL RIO LOS ANTI-  
GUOS HOJA 51 a

Muestra N° 82 A

Dominante: plagioclasa impregnada en Fe.; algunos individuos frescos otros con distintos grados de alteración arcillosa y clorítica; se observa plagioclasa zonal subordinada.

Abundante: cuarzo prolado y equidimensional de contornos subangulares y subredondeados; abundante cuarzo microcristalino opacos

Frecuentes: litoclastos de origen volcánico  
clorita  
hornblenda prismática verde y castaña  
~~epidoto~~

Muy escasos: epidoto  
vidrio volcánico.

Muestra N° 82 B

Dominante: calcita en cristales aislados

Frecuentes: opacos

plagioclasa con pequeñas inclusiones sólidas, con signos de alteración incipiente; se observa plag.zonal relictos con alteración arcillosa e inclusiones de opacos

Escasos: hornblenda prismática verde y castaña  
clorita

cuarzo prolado subangular con impregnaciones de Fe

Muy escasos: piroxenos

Perfil Río Los Antiguos- Hoja 51 a

Muestra N° 82C

Todo el material está cubierto por una pátina arcillosa quedando escasos minerales al descubierto.

cuarzo, plagioclasa alterada, relictos.

Muestra N° 82 D

Abundante: calcita

plagioclasa con impregnaciones de Fe e inclusiones sólidas; posee distintos grados de alteración

relictos alterados con inclusión de opacos

Frecuentes: relictos de rocas volcánicas

opacos

Escasos: cuarzo equidimensional redondeado y subredondeado con impregnaciones de Fe e inclusiones sólidas

piroxenos

Muestra N° 82 E

Dominante: plagioclasa con impregnaciones de Fe e inclusiones sólidas; presenta distintos grados de alteración; la plagioclasa zonal es abundante y se presenta también con distintos grados de alteración

Abundantes: opacos

relictos alterados con abundantes inclusiones de opacos

Frecuentes: relictos de rocas volcánicas

Escaso; cuarzo prolado subredondeado; se observa cuarzo microcristalino

Muy escasos: hornblenda verde prismática

clorita

microclino

Perfil Rio Los Antiguos- Hoja 51 a

Muestra N° 82 F

Abundantes: plagioclasa con impregnaciones de Fe e inclusiones sólidas; posee distintos grados de alteración; plagioclasa zonal subordinada con las mismas características litoclastos alterados con abundantes inclusiones de opacos

Frecuentes: relictos de rocas volcánicas  
hornblenda verde prismática

Escaso: cuarzo prolado subangular y subredondeado con escasas inclusiones sólidas.

ANALISIS MINERALOGICO DEL PERFIL RIO LOS ANTIGUOS  
HOJA 51 A.

Muestra N° 83 A

Dominante: plagioclasa con inclusiones sólidas y líquidas y/o gaseosas; en general se presenta fresca; en ocasiones con distintos grados de alteración (andesina-labradorita); abundante plagioclasa zonal con impregnaciones de Fe.

Abundantes: heulandita

hornblenda castaña prismática

piroxenos

epidoto

opacos

Frecuentes: cuarzo prolado y equidimensional redondeado y subredondeado; escasas inclusiones sólidas; se observa cuarzo microcristalino

relictos alterados con abundantes inclusiones de opacos  
relictos de rocas volcánicas

Escasos: microclino

clorita

Muestra N° 83 B

La mayoría de los cristales están cubiertos por una pátina arcillosa por lo que su determinación es dificultosa. Quedan algunos granos al descubierto sin poder precisar el porcentaje.

plagioclasa con inclusiones sólidas; posee distintos grados de alteración arcillosa; la plagioclasa zonal ocasionalmente alterada

relictos con alteración colorítica

relictos de rocas volcánicas

cuarzo prolado y equidimensional subangular y subredondeado con pequeñas inclusiones sólidas

hornblenda castaña y verde

Perfil Río Los Antiguos

Muestra N° 83 B Cont.

opacos

biotita cloritizada

calcita en cristales aislados y agregados

heulandita

Muestra N° 83 C

Dominante: heulandita

Abundantes: opacos

relictos de rocas volcánicas con abundantes inclusiones de opacos

Frecuentes: plagioclasa con distintos grados de alteración; se observa plagioclasa zonal subordinada

hornblenda prismática verde

piroxenos

clorita

Escaso: cuarzo

Muy escaso: calcita en agregados

ANÁLISIS MINERALÓGICO DEL PERFIL CERRO BOLEADORAS  
DE LA HOJA 51 A

Muestra N° 63 A

Dominante: heulandita

Abundantes: relictos alterados  
opacos

Frecuentes: hornblenda verde y castaña prismática  
plagioclasa con escasas inclusiones sólidas; ocasional-  
mente se presenta alterada

Escasos: vidrio volcánico incoloro

clorita

piroxenos

Muy escaso: cuarzo

Muestra N° 63 B

Abundante: heulandita con imprégnaciones de Fe e inclusiones sólidas  
relictos alterados con abundantes ~~in~~ inclusiones de  
opacos

Frecuentes: plagioclasa con escasas inclusiones sólidas; alteración  
incipiente; hay plagioclasa zonal subordinada  
hornblenda verde y castaña prismática

piroxenos

cuarzo prolado y equidimensional subangular y subredon-  
deado

Escasos: microclino

clorita

relictos de rocas volcánicas

Perfil Cerro Boleadoras- Hoja 51 A

Cont.

Muestra N° 63 D

Dominante: heulandita

Abundante: plagioclasa con impregnaciones de Fe; posee distintos grados de alteración; la plag.zonal es subordinada relictos con alteración cláustica y arcillosa con abundantes inclusiones de opacos  
opacos

Frecuentes: piroxenos

cuarzo prolado y equidimensional de contornos subangulares y subredondeados

hornblenda prismática verde y castaña

clorita



ANALISIS MINERALOGICO CERRO PLOMO DE LA HOJA 51 A

Muestra N° 64 A

El material está cubierto por una pátina arcillosa que dificulta la determinación de los minerales y su porcentaje; quedan al descubierto algunos cristales:

litoclastos alterados con abundantes inclusiones de opacos plagioclasa con inclusiones sólidas; presenta distintos grados de alteración; se observa plagioclasa zonal con las mismas características

cuarzo prolado subangular, posee inclusiones sólidas  
clorita

piroxenos

Muestra N° 64 B

Dominante: relictos cubiertos por una pátina arcillosa y abundantes inclusiones de opacos; en ocasiones se presentan cloritizados

Frecuente: cuarzo prolado y equidimensional de contornos subredondeados

Escasos: clorita

biotita castaño rojiza

plagioclasa

Muestra N° 64 C

Dominante: heulandita

Frecuentes: piroxenos

relictos alterados con inclusion de opacos

Escasos: cuarzo prolado de contornos subredondeados

hornblenda prismática verde y castaña

calcita en cristales aislados

Perfil Cerro Plomo- Hoja 51 A

Muestra N° 64 D

Dominante: heulandita

Frecuente: hornblenda verde prismática

opacos

relictos alterados con abundantes inclusiones de opacos  
piroxenos

Escasos: cuarzo subredondeado

epidoto

calcita en forma de agregados

plagioclase alterada; se observa plag.zonal

vidrio volcánico en parte desvitrificado

Muestra N° 64 E

Dominante: heulandita

Frecuentes: opacos

piroxenos

relictos alterados

Escasos: plagioclase alterada; plag.zonal subordinada

hornblenda prismática castaño verdosa

cuarzo prolado de contornos subangulares; escasas inclusiones sólidas

calcita en cristales aislados

Muestra N° 64 F

Dominante: calcita en cristales aislados

Abundante: heulandita

Frecuentes: piroxenos

hornblenda prismática verde y castaño con inclusiones

sólidas

Perfil Cerro Plomo

Muestra 64 F Cont.

Frecuentes: plagioclasa con escasas inclusiones sólidas; la plag. zonal está subordinada  
relictos alterados con abundantes inclusiones de opacos  
vidrio volcánico, ácido, incoloro, en parte desvitrificado

Escaso: cuarzo equidimensional subangular y subredondeado

Muestra N° 64 G

Dominante: heulandita

Frecuentes: relictos alterados con abundantes inclusiones de opacos  
plagioclasa y plag. zonal en parte alteradas

Escasos: hornblenda verde

piroxenos

calcita en cristales aislados

cuarzo

vidrio volcánico

Muy escasos: epidoto

biotita rojiza

Muestra N° 64 H

Dominante: relictos de rocas volcánicas con abundantes opacos

Abundante: hornblenda castaña prismática

Frecuente: plag. con escasas inclusiones sólidas; ocasionalmente  
alterada; hay plag. zonal subordinada

piroxenos

Escaso: cuarzo

microclino

ANALISIS MINERALOGICO DEL PERFIL CERRO MEDIA

LUNA DE LA HOJA 51 A

Muestra 81 A

Dominante: cuarzo prolado y equidimensional subangular y subredondeado con pequeñas incl.sólidas; algunos cristales posean extinción levemente ondulada; se observa cuarzo microcrist.

Abundante: plagioclasa (andesina-labradorita) con inclusión de opacos distintos grados de alteración arcillosa y/o clorítica; otros individuos se presentan frescos; plag.zonal subordinada relictos cloritizados con inclusión de opacos

Frecuentes: hornblenda verde y castaña, prismática de contornos redondeados

biotita castaña en paquetes

relictos de rocas volcánicas

Escaso: microcline en parte alterado

Muy escaso: vidrio volcánico castaño, en parte desvitrificado

Muestra N° 81B

Dominante: calcita en granos aislados y agregados cubiertos por una pátina arcillosa

Abundantes: plagioclasa con pequeñas inclusiones sólidas; se presenta generalmente fresca; algunos individuos con distintos grados de alteración; plag.zonal subordinada

relictos con alteración arcillosa

relictos de rocas volcánicas

opacos

Frecuentes: cuarzo equidimensional y prolado de contornos subredondeados y redondeados con pequeñas inclusiones sólidas piroxenos

calcedonia con abundantes incl.sólidas

Escasos: hornblenda  
biotita