

15-0-043



ESTUDIO MINERALOGICO DE OCHO MUESTRAS CORRESPONDIENTES

A LA HOJA 34c CHIUIDOS SUR PCIA. DE NEUQUEN

POR

LIC. ADELMA BAYARSKY

1981

PARA USO DE LA SECRETARIA
DE ESTADO DE MINERIA

El presente informe corresponde a la Nota N= 267/81
del 20 de abril del corriente año.

Se trata del analisis mineralogico de ocho muestras de
la Hoja 34 c, Chihuido Sur de la provincia del Neuquen que fue-
ron enviadas por la Dra. Elsa Bachmann.


Lic. Adelma Bayarsky

Bs.As. mayo de 1981

ANALISIS MINERALOGICO DE MUESTRAS CORRESPONDIENTES A LA HOJA 34C.

Muestra N° 90

Conglomerado grueso, medianamente consolidado, cemento calcáreo color gris mediano oscuro N°4.

Dominante: calcita en cristales anhedrales de contornos angulares y subangulares

Abundantes: piroxenos en su mayor parte prismáticos

Frecuente: plagioclasa subeudral de contornos subangulares; signos de alteración incipiente opacos

hornblenda verde de contornos redondeados

Escasos: cuarzo

relictos de rocas volcánicas

vidrio volcánico

Muy escasos: epidoto

granate incoloro

Muestra N° 118

Toba friable, fina, color amarillo verdoso pálido 10Y 8/2

Dominante: vidrio volcánico incoloro; presenta distintos grados de alteración; contornos subredondeados; las inclusiones gaseosas son abundantes

Abundante: plag.eudral y subeudral; contiene inclusiones sólidas; las superficies son frescas o con signos de alteración incipiente; plag. zonal subordinada

Escaso: cuarzo subangular y subredondeado, limpio o con escasas inclusiones sólidas.

Muestra N° 164

Arenisca fina, moderadamente consolidada, color marrón rojizo pálido 10R 5/4.

Todo el material está muy impregnado en OFe que dificulta el reconocimiento y porcentaje de los minerales.

Se observa: cuarzo redondeado y subredondeado, plagioclasa, opacos vidrio volcánico, calcita, relictos de rocas volcánicas, granate incoloro

Muestra N° 166

Arenisca mediana a gruesa, friable, con abundantes escamas de biotita, color marrón rojizo pálido 10R 5/4.

Características idem muestra anterior.

Se observa: cuarzo, cuarzo microcristalino, plagioc., plagioclasa zonal, microclino, hornblenda verde, calcita, opacos, biotita, granate.

Muestra N° 167

Concreciones de arenisca fina, consolidada, muy calcarea, color marrón rojizo moderado 10R 4/6

Dominante: calcita en cristales angulares y subangulares

Frecuente: cuarzo prolado subangular y subredondeado, limpio
plag. con signos de alteración incipiente

Muy escaso: granate rosado.

Muestra N° 173

Arenisca conglomerádica mediana a gruesa, consolidada, color rojo pálido 5R 6/2

Dominante: zeolita?

Frecuente: plag. anedral con signos de alteración avanzada
opacos

Escaso: cuarzo

vidrio volcánico

calcita.

Todo el material está impregnado con abundante OFe que dificulta en ocasiones el reconocimiento de los minerales

Muestra 186

Arenisca mediana, friable, color marron rojizo medrado 10R 4/6

Al igual que en muestras anteriores el OFe dificulta la determinación y porcentaje de los minerales.

Se observa: cuarzo, plagioclasa, calcita, granate, vidrio volcánico, zeolita?

Hoja N°34 c (ont)

Muestra N°211

Pelita algo arenosa, yesífera, friable, color gris amarillento
5Y 7/2

Dominante: yeso

Abundante: cuarzo subangular y subredondeado; cuarzo microcrista-
lino abundante
plag. con abundantes inclusiones sólidas; presenta dis-
tintos grados de alteración

Frecuente: muscovita

biotita en su mayor parte alterada

Escaso: microclino