

ESTUDIO MINERALOGICO DE MUESTRAS CORRESPONDIENTES
A LA HOJA 46c CAÑADON GRANDE, PCIA. CHUBUT

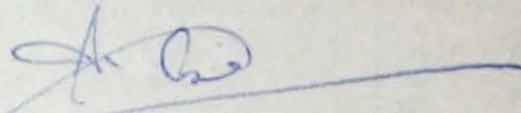
POR
LIC. A. BAYARSKY

1981

PARA USO DE LA SECRETARIA
DE ESTADO DE MINERIA

El presente informe corresponde a la Nota N° 33/81
del 2 de abril del corriente año.

Se trata del analisis mineralogico de siete muestras
correspondientes a la Hoja 46c Cañadon Grande en la provincia del
Chubut y que fueron enviadas por la Lic. Patricia Espejo.


Lic. Adelma Bayarsky

Bs.As. mayo de 1981

ANALISIS MINERALOGICO DE SIETE MUESTRAS ENVIADAS
POR LA LIC. PATRICIA ESPEJO CORRESPONDIENTES A LA
HOJA 46 C " CAÑADON GRANDE" PCIA DED CHUBUT.

Perfil 1- Horizonte Y₁

Abundante: plag. subeudral de contornos redondeados; escasas inclusiones sólidas ; se presenta gralm.fresca; plag. zonal subordinada.

Frecuente: cuarzo prolado y equidimensional de contornos subangulares y subredondeados; algunos cristales se presentan limpios, otros con abundantes inclusiones sólidas; cuarzo microcristalino escase.

relictos de rocas volcánicas

hornblenda verde y en menor porcentaje castaña

augita

opacos

Escase: epidoto

zircón incoloro prismático

Muy escase: vidrio volcánico

Perfil 1- Horizonte Y₂

Abundante: plag. características idem anterior

cuarzo en cantidad menor que la plagioclasa; se presenta generalm.prolado, de contornos redondeados; cuarzo microcristalino

opacos

Frecuente: hornblenda prismática con abundantes inclusiones sólidas

pirexenos

relictos de rocas volcánicas

Escase: vidrio incoloro desvitrificado

Muy escase: zircón

Perfil 1- Horizonte X

Abundante: cuarzo en su mayor parte prolado, subangular y subredondeado; escasas inclusiones sólidas; algunos cristales poseen extinción levemente ondulada; cuarzo microcrist. plag. eudral y subeudral de contornos redondeados; se presenta generalmente fresca o con distintos grados de alteración; plag.zonal subordinada

Frecuentes: opacos

hornblenda verde prismática y en menor cantidad castaña; contiene inclusion de opacos

Pl- Horiz.X

Frecuentes: piroxenos
vidrio volcánico desvitrificado con abundantes incl.
gaseosas
agregados microcristalinos con abundantes incl.de opacos
Muy escaso: zircón incoloro

Perfil 1- Horizonte Z

Abundante: vidrio volcánico en su mayor parte desvitrificado; abun-
dantes inclusiones gaseosas
plag.subeudral de contornos subangulares y subredondea-
dos; presenta distintos grados de alteración; plag.
zonal subordinada
Frecuente: cuarzo prolado subredondeado; cuarzo microcristalino
hornblenda verde prismatica
piroxenos en menor proporción que la hornblenda
relictos de rocas volcánicas
Muy escaso: epidoto
granate incoloro

Perfil 2- Horizonte P

Dominante: calcita en agregados microcristalinos cubiertos por una
patina pelitica
Abundante: cuarzo prolado y en menor cantidad equidimensional de
contornos subredondeados con escasas inclusiones solidas;
ocasionalmente presenta extinción levemente ondulada;
cuarzo microcristalino
plag.subeudral de contornos redondeados; algunos crista-
les están frescos y otros con distintos grados de altera-
ción; plag.zonal subordinada
Frecuente: piroxenos prismáticos con inclusiones sólidas
Escasos: epidoto
hornblenda verde con incl.solidas
vidrio incoloro desvitrificado
Muy escaso: granate incoloro

Perfil 2- Horizonte O

Dominante: calcita caract.idem anterior
Abundante: cuarzo equidimensional de contornos subangulares; se
presenta límpido; abundante cuarzo microcristalino
plag. subeudral con abundantes inclu.solidas; presen-
ta distintos grados de alteración; abund.plag.zonal

Hoja 46 c Cont)

Perfil 2- Horizonte 0

Frecuente: vidrio volcánico incoloro y castaño; abundantes inclus.
gaseosas; se presenta grana desvitricado
hornblenda castaña y verde
piroxenos

Muy escaso: microclino

Perfil 2- Horizonte Ø.P.

Dominante: calcita caract. idem anterior

Abundante: cuarzo prolado y en menor proporción equidimensional de
contornos subangulares y subredondeados; se presenta
límpido; abundante cuarzo microcristalino

Frecuente: plag subeudral de contornos redondeados; superficies
frescas o con signos de alteración incipiente; plag.
zonal subordinada
piroxenos

hornblenda verde y en menor proporción castaña

Escaso: vidrio volcánico
epidoto