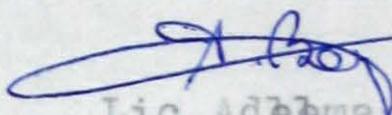


INFORME

El presente informe coresponde a la Nota N° 503/82 del 25 de octubre de 1982.

Se trata del analisis a grano suelto de 10 muestras pertenecientes a la Hoja 43j Caleta Valdeés en la provincia del Chubut y que fueron enviadas por el Dr. Miguel Haller.



Lic. Adélma Bayarsky

Buenos Aires enero de 1983

Barranca 9 P.V. Capas limoarcillosas que alternan con arenisca fina. La arenisca es friable color gris amarillento 5Y8/1. La limoarcilla es más compacta color amarillo verdoso pálido 10Y8/2

Dominante: plagioclasa en tablillas de contornos subredondeados y subangulares; se presenta fresca en la mayoría de los casos y en otros con distintos grado de alteración caolínica. En general las superficies están limpiadas pero en otros casos las inclusiones son abundantes y están alineadas; (albita). La plag. zonal se presenta con aristas y vértices en buen estado de conservación.

Abundantes: cuarzo unitario redondeado y subredondeado, límpido con extinción normal. El cuarzo policristalino es abundante con cristales por lo general desorientados pero en otros se observa que tienen forma elongada; en ambos casos la extinción es normal; las inclusiones de opacos son abundantes.

vidrio incoloro y en menor porcentaje castaño; diversidad de formas y tamaños; en algunos casos se presentan frescos y en otros con distintos grados de desvitrificación.

Frecuentes: agregados limoarcillosos

fragmentos de rocas volcánicas

hornblenda tabular, verde, fresca

augita; hipsteno rosado con los bordes aserrados

glauconita ovoidal, castaño rojiza y amarillo verdoso, alterada

Escasos: epidoto; espículas

Barranca 11

Limoarcilla con arenisca en forma alterna; color idem anterior
Do

Dominante: agregados limoarcillosos

Abundante: plagioclasa (albita) subangular y subredondeada en su mayor parte frescos y límpidos aunque se observan cristales con impregnaciones de Fe e inclusiones que van desde escasas a abundantes.

agregados microcristalinos cubiertos por una pátina pelítica

Frecuentes: fragmentos de rocas volcánicas

cuarzo redondeado y otros tabulares de contornos subangulares, extinción normal; el cuarzo policristalino es abundante, con características idem a las descritas para la muestra anterior.

vidrio fresco y escasos con distintos grados de alteración

diatomeas

glauconita alterada castaño amarillenta; hay reemplazo en plag.

Escasos: hornblenda, piroxenos.

Barranca 13 P/V
Arenisca en parte limoarcillosa, friable color gris amarillento 5Y7/2

Dominante: plagioclasa (albita y labradorita) cristales cortos de contornos subredondeados, fresca en la mayor parte de los casos

Abundante: cuarzo unitario tabular limpio, de extinción normal; los contornos son subredondeados y subangulares. El cuarzo policrist. es abundante y en su mayor parte los cristales están orientados hornblenda tabular verde y en menor porcentaje castaña, contornos redondeados, fresca con inclusiones escasas o nulas augita tabular largos y otros cortos con abundantes inclusiones

Frecuentes: hipersteno rosado con los bordes aserrados fragmentos de rocas volcánicas

Escasos: glauconita redondeada, arriñonada; algunos alterados color castaño amarillento y otros más frescos conservan el color verde brillante

epidoto; opacos; vidrio incoloro; biotita

Muy escaso: zircón

Barranca 18
Limoarcilla levemente compacta, masiva color amarillo grisáceo 5Y8/4

Roca formada en su mayor parte por agregados limoarcillosos.

Se observa: plagioclasa, cuarzo, augita con los bordes aserrados, relictos de rocas volcánicas, hornblenda, glauconita alterada

Barranca 23
Arenisca muy fina limoarcillosa, masiva, color amarillo verdoso pálido 10Y8/2

Dominante: plagioclasa (andesina, labradorita y albita) de contornos subredondeados; se observan cristales limpios y otros con impregnaciones de Fe y abundantes inclusiones alineadas. La plag. zonal es abundante y conserva los vertices y aristas bien desarrollados.

Abundantes: opacos

Frecuentes: augita tabular, en ocasiones tiene los bordes aserrados hipersteno con caract. idem

fragmentos de rocas volcánicas

hornblenda tabular castaña, fresca, contornos redondeados

agregados limoarcillosos

cuarzo unitario redondeado y subredondeado con escasas inclusiones sin orientación, la extinción es normal. El cuarzo policrist. es abundante; lo forman numerosos cristales desorientados

Escaso: glauconita castaño rojiza alterada; se presenta también con estructura micácea

agregados microcristalinos de calcita

Muy escasos: zircón; colofanita.

Hoja 43j

Barranca 30P.V.

Arenisca fina a muy fina friable masiva color gris amarillento 5Y7/2
 mineralogía idem anterior. Se nota un leve aumento en el porcentaje de los piroxenos. La plag se determinó solamente andesina.

PUNTA HERCULES

1

Arenisca fina a muy fina, friable, masiva, color gris ~~amarillento~~ oliva claro 5Y5/2, ligamento calcáreo.

Dominante: agregados de calcita

Abundante: plag. (andesina-labradorita y albita) en tablillas subredondeadas y otras anhedrales de contornos tambien subredondeados; en general fresca y con escasas inclusiones. La plag. zonal está subordin.

Frecuente: cuarzo redondeado y subredondeado con extinción normal y escasos con extinción levemente ondulada; limpio, libre de inclusiones

hornblenda verde, tabular de contornos redondeados

Escasos: glauconita castaño rojiza, redondeada y ovoidal
 augita, epidoto

2

Calcipelita friable, masiva color amarillo oscuro 5Y6/4

La calcita en forma de cristales unitario y agregados policristalinos y los agregados limoarcillosos son los elementos más representativos. La plag es abundante, fresca por lo general; las inclusiones son escasas.

En sentido decreciente: cuarzo unitario y policristalino, fragmentos de rocas volcánicas; augita tabular de contornos redondeados y otros aserrados; glauconita alterada castaño amarillenta; hornblenda; vidrio espículas; zircon; silicoflagelados.

3

Limoarcilla con abundantes restos de bivalvos y moldes, color amarillo verdoso pálido 10Y8/2
 idem

4

Idem

idem. Se observa aumento en el porcentaje de los agregados limoarcillosos