

80

29/57-54

Rocas de la hoja 38c

por B. J. Quintano

Mayo 1950





MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION  
DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA MINERA

Mayo 1950

ROCAS REMITIDAS POR EL DR. CARLOS ALBERTO GALLI DE LA HOJA XX 38 e  
DETERMINACIONES A GRANO SUELTO

Filón diorítico

nº 21. procedencia: dentro del basamento cristalino, al O del P. de Mattos, al O del río Limay.

Descripción: sus componentes son en lo esencial plagioclasas de basicidad no uniforme debido a la extendida alteración pero ubicable dentro de andesina-oligoclasa, y hornblenda pardoverdosa.

Los minerales de alteración son calcita, principalmente formando pseudomorfosis completas, según algunos cristales mayores de anfíbol, clorita muy abundante, sericita y óxido de hierro, presente en fragmentos ~~oscuros~~ opacos oscuros o bien con los caracteres de hematita y limonita. Otrox accesorio es zircón.

Toba andesítica vitrocristalina.

Nº 54. Procedencia:

Descripción: fenoclastos de biotita muy numerosos y de plagioclasa (oligoclasa) en buen estado de conservación, cementado por un material compacto constituido por vidrio algo oscurecido por óxido de hierro y algunos fragmentos muy escasos de los minerales mencionados.

Andesita

Nº 74. Procedencia: cerca del camino al sur de la Ta. Acicó

Descripción: roca de estructura porfírica con numerosos fenocristales de plagioclasa (andesina en el límite con labradorita), en una pasta compacta compacta formada por tablas de plagioclasa facida, pequeños cristales de piroxeno no muy abundantes, restos irreconocibles de minerales fínicos y considerable cantidad de óxido de hierro (magnetita). Entre los accesorios pequeños cristalicitos de anatita y titanita.





MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION  
DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA MINERA

Andesita ?

Nº 50. Procedencia: camino de Piedra del Aguila a Sañi-có.

Componentes: plagioclasa, cuarzo, mucho óxido de hierro, vidrio escaso. La pasta formada por tablitas de plagioclasa, minerales fémi-  
cos no determinables, óxido de hierro. El producto de alteración  
es sílice microcristalino.

Filón dacítico

Nº 44. Procedencia: cañadé de los Pantanos al pié del cerro Colorado.

Descripción: roca de grano muy fino, no discernible sin microscopio,  
y carente de fenocristales.

Se halla compuesta por cuarzo en granos muy pequeños y un material  
levemente impregnado por óxido de hierro que ha de estimarse como pla-  
gioclasa ácida sumamente alterada.

Se hallan también restos de clorita.

Filón andesítico

nº 61. Procedencia: en el basamento de Rincón Grande, Rio Limay.

Descripción: roca formada por un agregado micrigranular de plagiocla-  
sa ácida considerablemente alterada (formación de caolín y sericita),  
con láminas de mica blanca, gránulos de titanita y óxido de hierro opaco  
y limonítico.

Son muy escasos en esa pasta densa los cristales mayores de pla-  
gioclasa y magnetita, ~~éstos últimos~~ éstos últimos completamente  
degradados.

Andesita

Nº 14/ Procedencia: dique en la serie Porfirífica, cerca de la Angostu-  
ra.

Descripción: roca gris clara algo verdosa de pasta afanítica; se obser-  
van abundantes microfenocristales de plagioclasa ácida fuertemente  
alterada en clorita y sericita, además y en menor cantidad, anfíbol





MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION  
DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA MINERA

-3-

poco cloritizado y escaso piroxeno.

Calcita muy escasa, lo mismo que apatita y oxido de hierro.

Las pasta holocristalina se encuentra impregnada por clorita secundaria y oxido de hierro

### Pófiro cuarcífero

Nº 27. Procedencia: filón en basamento cerca del Pº Rodríguez al O del Limay.

Descripción: color rosado claro con abundantes fenocristales de ortoclasayen poca cantidad cuarzo, el que es más prominente en la pasta que en el feldespató potásico.

Biotita está presente en muy escasa cantidad.

Oxido de hierro impregnando persistentemente la pasta.

### Basalto

Nº 89. Procedencia: arriba de la escuela 84 en Carran Gurá.

Descripción: roca gris parduzca fuertemente impregnada por oxido de hierro superficial, de grano fino y textura vesicular, esta formada por abundante plagio lasa y piroxeno, el que frecuentete se halla alterado en iddingsita; además se observa abundante vidrio el que puede encontrarse también vitrificado, e impregnado por oxido de hierro.

### Filón gábbrico y basalto

Nºs 53. Procedencia: filones que cruzan al Lías marino en el Cañadé de La Pintada.

Descripción: (del filón gábbrico). Roca de grano fino oscuro con abundantes cristalitos de plagioclasa básica poco alterados, con maclas nítidas, además abundante piroxeno y en menor cantidad se encuentra olivina.

Oxido de hierro y clorita muy escasos.

(del basalto). roca gris negra,ca de textura afanítica densa, se dis-





- 4 -

roxeno, clorita y oxido de hierro en cantidad elevada.

Pórfito granítico:

nº 26. Procedencia: filónen basamento cerca Pº Rodríguez.

Descripción: roca de grano fino rosada, con muy escasos fenocristales, constituida preferentemente por feldespatos potásico y cuarzo, en menor proporción plagioclasa y escaso fémico, ~~XX~~ Oxido de hierro ~~XXXXXXXXXX~~ en impregnaciones extensas.

Esquisto inyectado

nº 63. Procedencia: basamento del Cº Campañario.

Descripción: roca de grano mediano con foliaciones formadas por plagioclasa ácida, cuarzo y biotita; otro componente es granate.

Basalto olivínico

nº 23. Procedencia: meseta de basalto II en el ángulo NE de la hoja.

Descripción: basalto gris oscuro con abundante plagioclasa básica y pirroxeno, además olivina la que en algunos casos está alterada en iddingsita, vidrio y oxido de hierro muy escaso.

~~Basalto~~ Andesita

Nº 36. Procedencia: Cº Zaina Yegua.

Descripción: roca de color rojizo parduzco de grano fino y escasos microfenocristales; al microscopio se observan restos de una estructura, y una plagioclasa ácida en parte zonal que permiten calificarla como una andesita. La pasta se encuentra enmascarada por óxido de hierro, observándose además escasa zeolita.





MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE LA NACION  
DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA MINERA

- 5 -

Andesita.

nº 37. Procedencia: Cº Zaina Yegua.

Descripción: roca de color pardo rojizo de pasta densa, vítrea, se observa plagioclasa ácida y biotita; además abundante óxido de hierro que impregna intensamente la pasta.

Basalto olivínico.

nº 81. Procedencia: al sur de laguna Carrilauquen Chica.

Descripción: roca porfírica de color gris oscuro con abundante plagioclasa básica, piroxeno y en menor cantidad olivina. La pasta hipocristalina con vidrio manchado por óxido de hierro. Obsérvanse indicios de devitrificación.

Filón andesítico.

nº 46. Procedencia: constituyente del Cº Colorado.

Descripción: roca de textura porfírica ~~holocristalina~~ y de pasta fina holocristalina constituida por plagioclasa ácida impregnada en parte por óxido de hierro.

Los fenocristales de plagioclasa poco abundantes y algo alterados, abunda biotita en laminillas. Además se observan pequeñas nodulidades y manchas de óxido de hierro.

Filón andesítico.

nº 68. Procedencia: roca que atraviesa el basamento al O del Limay.

Descripción: roca gris oscura con costras de calcita, de textura poco porfírica y estructura pilotáxica. La plagioclasa en tablillas bastante alteradas, además clorita y abundante óxido de hierro que enmascara la pasta. Se observa un mineral félico muy cloritizado indeterminable.