

270

CLASIFICACION Y DESCRIPCION MACROSCOPICA DE
ALGUNAS ROCAS CRISTALINAS DE LA PROV. DE LA PAMPA

Por

Norma E. Pezutti

Año 1969

CLASIFICACION Y DESCRIPCION MACROSCOPICA DE
ALGUNAS ROCAS CRISTALINAS DE LA PROV. DE LA PAMPA

Las muestras estudiadas han sido coleccionadas por el Sr. Juan C. Almada, del Departamento de Aguas Subterráneas.

A 1

Pegmatita

Compuesta por cuarzo, feldespato rosado alterado y grandes cristales de turmalina.

A 2

Riodacita

Roca de color gris claro, medianamente alterada, porfirica, fractura irregular. Constituida por fenocristales de feldespato blanco rosado, cuarzo, biotita y una pasta afanítica.

A 3

Granito

Color rosa rojizo fuerte, aspecto fresco, grano grueso en partes pegmatítico, fractura irregular. Formado por feldespato rosa rojizo, cuarzo y mica. Hay un fenocristal de feldespato que sobrepasa los 12 cm.

A 3a

Filón cuarzo - feldespatico

Roca de color rosa pardusco, con "lajamiento" pronunciado, fractura irregular; grano muy fino. Los componentes son: feldespato alterado, cuarzo y sericita.

A 3b

Pegmatita

Formada por cuarzo y feldespato de color rosa amarillado.

A 4a

Esquisto talcoso

Roca esquistosa, color blanco rosado, untuosa al tacto, brillo graso, fractura irregular. Compuesta por talco, cuarzo y feldespato.

----- 0 -----

Laguna La Piedra 1

Roca anfibólica - epidótica (Anfibolita)

Color verde oscuro, compacta, grano fino, fractura irregular. Los componentes son: anfíbol (llega a medir hasta 1 cm), epidoto y cuarzo.

Laguna La Piedra 2

Roca volcánica

Roca de color morado oscuro, afanítica, compacta, fractura irregular a subconcoidea. Posiblemente se trate de una roca felsítica.

Laguna La Piedra

Pegmatita

Constituida por feldespatos rosados, cuarzo y mica.

----- 0 -----

Tajamar 1

1 a - Cuarzo

1 b - Granito

Roca de color rosa, grano fino, aspecto fresco, fractura irregular. Formada por feldespato rosado, cuarzo y mica.

1 c - Migmatita

Grano grueso, medianamente alterada, con cierta orientación de los minerales. Los componentes son: feldespato de color rosa pálido, cuarzo y abundante mica.

1 d - Roca silicificada

1 e - Pegmatita

Formada por feldespato color rosa anaranjado a blanco rosado cuando está alterado, cuarzo y mica.

- - - - - 0 - - - - -

Jagüel

Migmatita

Roca compacta, medianamente alterada, con los componentes minerales orientados, entre los cuales se observa cuarzo, feldespato rosado y mica en láminas diseminadas o como pequeños individuos agrupados y de aspecto alterado.

Malal Co 1

Esquisto biotítico granatífero

Roca esquistosa, moteada, medianamente fresca, compuesta por biotita y cuarzo, las motas (1 - 4 mm) bien distribuidas en toda la muestra son de granate.

Malal Co 2

Esquisto biotítico

Semejante a la muestra N° 1, pero más silíceo. Uno de los trozos, al parecer un rodado, tiene granate.

Malal Co 3

Pegmatita

Formada por feldespatos rosados, cuarzo, mica y turmalina. Se observa cierta orientación, sobre todo de las micas.

Malal Co 4

Pegmatita

Compuesta por feldespatos rosados, cuarzo y granate.

Malal Co 5

Migmatita

Roca alterada, poco coherente, con orientación de los minerales; la biotita es el mineral más abundante, se observa además cuarzo, feldespato rosado y granate.

Malal Co 6

Pegmatita

Constituida por feldespato rosado, cuarzo y mica.

Malal Co 7

Pegmatita

Formada por feldespato rosado, cuarzo, mica y berilo.

Malal Co 8

Cuarzo

Malal Co 9

Cuarcita ?

Roca compacta, granosa, color rosa rojizo en partes rosa blancuzco, fractura irregular, fresca. Compuesta por cuarzo,

y escasa biotita. Se observan restos de esquistos biotítico.

Malal Co 10 - 11 - 12

Esquisto con sillimanita - almandino - cuarzo - ortosa

Roca esquistosa, no tan marcada la esquistosidad en la N° 11; color gris verdoso rosado claro, fractura irregular, con grandes cristales a modo de motas de almandino, el resto está formado por sillimanita, ortosa y cuarzo.

La N° 10 tiene los mismos componentes minerales, a los cuales debe sumarse biotita, la esquistosidad no está marcada.

----- 0 -----

F 50

Esquisto biotítico

Semejante al descripto Malal Co 2 pero con motas biotíticas.

F 32

Esquisto biotítico

Le corresponde igual descripción que la dada para Malal Co 2; no tiene motas.

F 61

Granito

Roca de color rosa, grano mediano, algo porfiroidea, fresca, fractura irregular. Compuesta por: cuarzo, feldespato rosado claro y abundante biotita verde negruzca. Se observa algunos fenocristales de feldespato.

F 140 - 55

Granito

Color rosa verdoso, grano grueso, medianamente alterado, fractura irregular. Compuesto por cuarzo, feldespato blanco rosado y abundante biotita. Hay algunos fenocristales de feldes-

pato que llegan a medir 1 cm de largo.

F 56a

Pegmatita

Formado por: feldespatos rosa anaranjado, cuarzo y mica. Hay alteración carbonática.

F 56b

Migmatita ?

Trozo de roca muy alterada. Podría tratarse de un esquisto biotítico con inyección de cuarzo feldespático.

F 64

Pegmatita

Constituida por cuarzo, feldespatos rosa anaranjado y muscovita.

F 75

Pegmatita

Aspecto alterado, compuesta por feldespatos blanco rosado, cuarzo y mica.

F 148a

Pegmatita

Ver descripción dada para F 64.

F 148b

Microgranito

Roca de color pardo rojizo, grano fino, medianamente fresca, fractura irregular. Está constituido por: cuarzo, feldespato rosa rojizo y biotita.

F 42

Granito pegmatoideo

Los componentes de esta roca son: cuarzo, feldespato de color rosa anaranjado claro y muscovita con distribución irregular.

F 41

Granito pegmatoideo

Esta roca es semejante a la 42, pero es más fresca, se ve claramente la composición granítica y la textura irregular granítico - pegmatoidea.

F 74 - 97 - 151

Brecha calcárea

Rocas de color pardo claro, coherentes, formadas por clastos de: cuarzo, feldespato y mica, el cemento muy abundante es calcáreo.

F 93

Pegmatita

Ver descripción dada para 148a

F 80 - 81 - 73

Migmatita

Rocas de aspecto alterado, con orientación de los componentes minerales, entre los cuales se cuentan: biotita, cuarzo y feldespato. En partes toman caracteres pegmatíticos.

F 76a

Pegmatita

Compuesta por: cuarzo, feldespato, mica y turmalina?

F 76b

Esquisto biotítico

Semejante al descripto Malal Co 1, pero sin motas.

F 76c

Conglomerado

Aspecto alterado, constituido por clastos subredondados de cuarzo, feldespato alterado y mica, cemento calcáreo.

F 66

Roca de composición granítica

Roca alterada, grano grueso, poco coherente, compuesta por: feldespato color rosa claro, cuarzo y mica.

Podría tratarse de un granito migmatítico.

F 68

Granito porfírico

Color rosa, porfírico, fresco, compacto, fractura irregular. Los fenocristales son de feldespato rosa anaranjados, frescos, el resto está formado por un feldespato igual al de los fenocristales, cuarzo y biotita.

F 62

Roca volcánica ácida

Roca porfírica, color pardo rojizo claro, medianamente alterada, compacta. Los fenocristales son de feldespato alterado, la pasta es afanítica.

F 59 - 60

Pegmatita - Mignatita

1-Pegmatita.

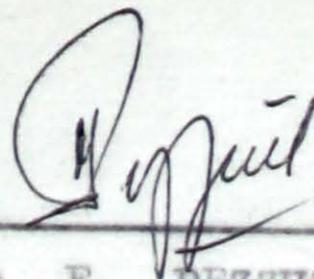
Constituída por feldespato rosa anaranjado, cuarzo y mica.

2-Mignatita.

Roca compacta, escasamente alterada, con fractura irregular. Posiblemente se trate de un esquisto biotítico con inyección cuarzo feldespática.

BUENOS AIRES, Octubre de 1969

DIVISION DE M. Y PETROLOGIA



NORMA E. PEZZUTTI



ROBERTO LUIS CAMINDS
JEFE DIVISION DE MINERALOGIA Y PETROLOGIA