

Monte

COMISION: P. Alcántara.

DESCRIPCIONES MICROSCOPICAS

FECHA: Junio de 1972.

MOSAICO : 23-23.

LABORATORIO PETROGRAFICO N.O.A. I- TUCUMAN

FIRMA: J. J. [Signature]

UESTRA	DENOMINACION	TEXTURA	COMPONENTES PRINCIPALES	ACCESORIOS	OPACOS	OBSERVACIONES	ALTERACION						
							SILIC	SERIC	ARGIL.	PROFIL.	LIMONITA	VARIOS	
23-614	Granito migmatítico (calcoalcalino).	Granosa inequigranular alotriomorfa, que pasa a porfiroide, con megacrinitales de feldespato potásico y plagioclasa.	Cuarzo, ortosa, perfitica, microclino, andesina, mica, biotita.	Microclino, apatita, titanita.	negro y rojizo, pulverulento.	epidoto en alteración de plagioclasa. Desferrización y cloritización de biotita. Estructura similar a schiller en biotita.	Hay	Hay	-	-	I.	T.	-
23-635	Granito migmatítico (calcoalcalino).	Granosa inequigranular alotriomorfa, pasando a porfiroide, con megacrinitales de feldespato potásico y plagioclasa.	Cuarzo, ortosa, perfitica, microclino, andesina, mica, biotita.	Microclino, apatita, titanita.	negro y rojizo, pulverulento.	Epidotización en plagioclasa. Desferrización y cloritización de biotita. Estructura similar a schiller en biotita.	Hay	Hay	-	-	-	-	Microclino y cristales gráficos.
23-635	masa de ojos anfibólicos.	Estructura ojos. <u>masa</u> granoblástica, cuarzo, oligoclasa y ortosa. <u>masa</u> hornblenda, oligoclasa, cuarzo, carbonato, ortosa, lepidoblástica.	Var. textura. Apatita, microclino, titanita, turmalina.	Microclino, apatita, titanita, turmalina.	negro, fino.	Orientación a anfibol.	Hay	Hay	-	-	-	-	-
23-639	Semiasquiata.	Parfibroblástica. <u>Parfibroblastos</u> ; cuarzo, microclino, ortosa perfitica, escasa, andesina?. <u>Matrix</u> ; cuarzo, ortosa, plag, biotita, muscovita, clorita.	Var. textura. Apatita, microclino, epidoto.	Microclino, apatita, titanita, turmalina.	negro, fino.	Extinción anfibolosa fuerte en cuarzo. Clastos líticos de cuarzo-feldespato. Orientación en los porfiroblastos.	Hay	Hay	-	-	-	-	-

COMISION: P. AlcázarDESCRIPCIONES MICROSCOPICASFECHA: Junio de 1972 (2)MOSAICO: 23-83

LABORATORIO PETROGRAFICO N.O.A. I- TUCUMAN

FIRMA: [Signature]

MUESTRA	DENOMINACION	TEXTURA	COMPONENTES PRINCIPALES	ACCESORIOS	OPACOS	OBSERVACIONES	ALTERACION							
							SILIC	SERIC	ARGIL	PROFIL	LIMONITA		VIARIOS	
											I.	T.		
23.713	esquistoso, cuarzo, feldespato-micáceo.	Porfiroblástica. Porfiroblastos: cuarzo, ortosa, albita cálcica. Matrix: cuarzo, muscovita, biotita, sericita, ortosa, albita, clorita escasa.	ver textura.	apatita, zircón, titanita, calcita.	biotita.	Lentes alargadas de cuarzo. Orientación en los porfiroblastos, no identificable. Pliegues de plagioclasa perpendicular al alargamiento.	-	Suave en feldespato.	Suave en feldespato.	-	-	-	-	-
23.740	esquistoso.	Porfiroblástica. Porfiroblastos: cuarzo, ortosa, albita cálcica. Matrix: cuarzo, muscovita, sericita, biotita, clorita.	ver textura.	apatita, calcita, turmalina.		Fulverulento, negro en acumulaciones lentiformes.	-	-	-	-	-	-	-	-
23.813	esquistoso migmatítico.	Porfiroide. Megacrystalos: cuarzo, microclino y ortosa perfiticos, albita cálcica. Maza: cuarzo, ortosa, microclino, biotita, albita cálcica.	ver textura.	zircón, apatita, clinzoisita, calcita.	escoceno.	reciente gráfico. Epidotización de plag. Desferrización y cloritización de biotita con sericita.	-	Suave en feldespato potásico.	Suave en feldespato potásico.	-	-	-	-	Extinción ondulosa fuerte en cuarzo.
23.818	esquistoso (generalizado).	Inhomogénea, a porfiroblástica.	cuarzo, micas sódica, escasa, ortosa, muscovita, biotita cloritiza, sericita.	apatita, zircón.	biotita, hematita.	resillas de clorita y de óxido de hierro. Extinción ondulosa suave en cuarzo. Cloritización total de biotita.	-	Fuerte en plagioclasa.	Suave en plagioclasa.	-	-	-	-	"Farches" de cuarzo

NOA I Geológico Minero
Jefatura Tucumán
Laboratorio Petrográfico
Mosaico: 23-B3.

Comisión: P. Alcántara.

DESCRIPCION PETROGRAFICA

Muestra N° 25.614.

Ubicación: Qda. del Corralito.

Foto: 2767-311-13.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris claro, de textura granosa inequigranular mediana, formada por cuarzo translúcido, feldespato rosado y blanquecino, y biotita que se dispone en motas.

Muestra N° 25.625.

Ubicación: Qda. del Corralito.

Foto: 2767-310-11.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris claro, de textura granosa mediana, formada por cuarzo translúcido, feldespato blanquecino, y biotita que se dispone en motas.

Al microscopio es muy similar a la N° 25.614, salvo que la proporción de plagioclasa es mayor, que la composición de ésta es más cálcica, y que el feldespato alcalino predominante es microclino.

Muestra N° 25.635.

Ubicación: Río El Talar.

Foto: 2767-311-14.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris verdoso oscuro, de estructura ojosa, formada por "ojos" lentiformes o bien redondeados de un feldespato blanquecino, acompañado de cuarzo en general, en una base de esquistosidad groseramente definida dada por anfíbol con material leucocrático fino intersticial.

Los "ojos" tienen tamaños que oscilan entre 1 mm y 12 mm de largo; no siempre están bien definidos y en algunos casos, varios de ellos se agrupan o se unen.

En general los "ojos" muestran una orientación paralela a la esquistosidad de la base.

Muestra N° 25.689.

Ubicación:

Foto: 2767-112-18.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris oscuro, de textura clástica, con clastos de feldespato blanquecino y de cuarzo transparente y de biotita, en una matrix ///

de grano fino.

El tamaño de los cristales mayores no sobrepasa los 3mm.

La muestra es muy masiva y compacta.

Se trata de una arenisca con metamorfismo de muy bajo grado.

Muestra N° 25.713.

Ubicación: Río Las Papas.

Foto: 2767-312-16.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris claro, de estructura esquistosa bien definida, de grano extremadamente fino, con un brillo satinado en las superficies de esquistosidad, dados por las micas.

Se observan delgadas venillas de material leucocrático, paralelas en general a la esquistosidad.

La muestra posee además pátinas de carbonato.

Muestra N° 25.740.

Ubicación:

Foto: 2767-312-18.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris claro, de textura clástica, con clastos de cuarzo, feldespato blanco a amarillento y biotita, en una matrix de grano muy fino con grosera esquistosidad.

Se observan una lente negra de grano muy fino, cuyo tamaño es de 1,5cm, untuosa al tacto, formada por grafito.

La muestra es masiva y compacta, y posee gruesas pátinas de carbonato.

Se trata de una arenisca con metamorfismo de muy bajo grado.

Muestra N° 25.815.

Ubicación: Río Corral de Piedra.

Foto: 2767-312-20.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris claro, de textura porfiroide, con megacrystales de cuarzo translúcido, feldespato grisáceo, y biotita, en una base granosa fina a mediana, formada por cuarzo, feldespato y micas en motas.

Los megacrystales tienen un tamaño que varía entre 3mm y 2cm como máximo.

Las proporciones de feldespatos indican que la composición de esta roca es adamellítica, siendo sólo ligeramente superior la cantidad de feldespato alcalino, por lo cual se acerca composicionalmente a un granito calcoalcalino; es notable el gran desarrollo de los megacrystales de plagioclasa.

///

Muestra N° 25.818.

Ubicación: Guanaco Muerto.

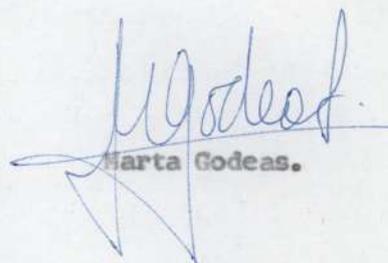
Foto: 2767-312-20.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris parduzco claro, de grano extremadamente fino, muy masiva y compacta, con numerosas venillas muy delgadas de óxido de hierro parduzco y de un material fino de color gris oscuro.

Asimismo la muestra posee pátinas de limonita, malaquita y probable óxido de manganeso.

Tucumán, junio de 1972.


Marta Godeas.