

Marta

NOA I Geológico Minero
Jefatura Tucumán
Laboratorio Petrográfico
Mosaico: 14-C2.

Comisión: J. Guillou.

DESCRIPCION PETROGRAFICA

Muestra N° 24.325.

Ubicación: Abra del Colorado.

Foto: 2.567-312-23.

Denominación:

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris claro, de textura porfírica, con fenocristales blanquecinos de feldespato, de biotita y de anfíbol y/o piroxeno, en una pasta afanítica.

El tamaño de los fenocristales varía entre 0,5mm y 3mm.

La relación fenocristales-pasta es aproximadamente de 50% -

La pasta presenta desvitrificación leve a un material microcristalino, que comienza en especial a partir de las grietas.

Muestra N° 24.328.

Ubicación: Río de Calalaste.

Foto: 2.567-312-24.

Denominación:

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris amarillento claro, de aspecto lajoso, y grano extremadamente fino.

La muestra corresponde a una arenisca de cuarzo con muy bajo metamorfismo.

Muestra N° 24.332.

Ubicación: Río de Calalaste.

Foto: 2.567-313-8.

Denominación:

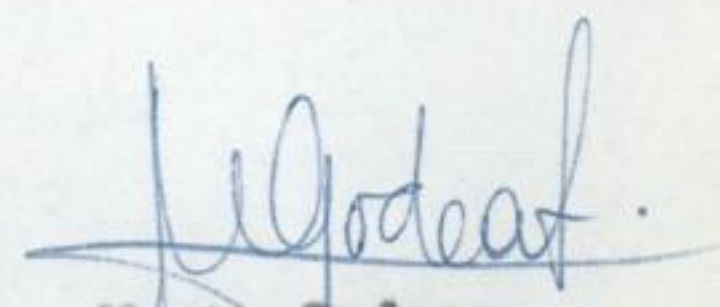
Descripción Macroscópica:

Roca de color gris verdoso claro, de grano extremadamente fino, muy masivo y compacta, con pátina hematítica y una costra de carbonato de color blanco amarillento a rosado.

Se trata de un semiesquistos, derivado de una arenisca de cuarzo; el metamorfismo es muy bajo.

La mineralogía es similar a la de la muestra N° 24.332.

Tucumán, mayo de 1972.


Marta Godeas.
Petrografa.

COMISION: J. Guillou.

FECHA: Mayo de 1972.

MOSAICO : 14-02.

FIRMA: [Signature]

LABORATORIO PETROGRAFICO N.O.A. I- TUCUMAN

MUESTRA	DENOMINACION	TEXTURA	COMPONENTES PRINCIPALES	ACCESORIOS	OPACOS	OBSERVACIONES	ALTERACION					
							SILIC	SERIC	ARGIL. PROPIL.	LIMONITA	VARIOS	
24.325	Andesito.	Porfirica. Fenocristales; andesina media, biotita, hornblenda, fluidales. Pasas vitrea.	Ver textura.	Abundante apatita, en delgadas prismas.	negro, diseminado, cubren dralpen glomérulos no identificable.	Cietes perliticas en la pasta. Vidrio con indice menor que el balsamo. Lentes delgadas y alargadas rellenas de opaco pulverulento.	-	-	-	-	Monalid. Criolitas en plagioclasa.	
24.326	Semiesquistos.	lástica. Clastos: cuarzo, escasas plagioclasa y ortosa; subangulosos. Matrix: microgranosa, con cuarzo, zeldespato, sericita y mineral arcilloso.	Ver textura.	apatita escasa.	negro, diseminado, cubren pedral o en glomérulos no identificable. Corrosión en clastos.	Venillas muy delgadas de biotita, en forma intersticial. Hojuelas de muscovita en pasta. Corrosión en clastos.	En pl. Leve giocla en fel. sa, suaves despa. ve.	-	-	-	-	Parques de cuarzo y de mize ral de arcilla.
24.332	Semiesquistos.	lástica, lastos: cuarzo, muscovita, muy escasa plagioclasa-subangulosos. Matrix: arcillosa-sericitica-clorítica-con biotita anhedral de grano muy fino.	Ver textura.	apatita escasa.	negro, diseminado, no identificable.	Corrosión en clastos. Cuarzo con extinción ondulosa. Muscovita deflecada.	suave suave en pl. en pl. giocla-gioclasa.	-	-	-	-	venillas de cuarzo, y parches de sericita, con lig. tita.

PASTA

COMISION: O. González. DESCRIPCIONES MICROSCOPICAS LABORATORIO PETROGRAFICO N.O.A. I- TUCUMAN

MOSAICO : 14-02 FECHA: Agosto 1972. FIRMA: [Signature]

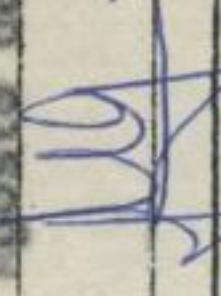
MUESTRA	DENOMINACION	TEXTURA	COMPONENTES PRINCIPALES	ACCESORIOS	OPACOS	OBSERVACIONES	ALTERACION						
							SILIC	SERIC	ARGIL, PROPIL.	LIMONITA	VARIOS		
27.607	Brecha litica tobácea.	Clástica. Clastos: angulosos, muy variados. Matrix: muy escasa, hematítica.		Apatita.	Hematita. Goethita. Oxitos. Iron color negro, brillo metálico, disseminado.	Orientación en clastos.	-	-	-	-	-	-	-
27.626	Brecha litica aliterada.	Brechosa. Clastos y matrix argilitizados. En forma total.	Ver textura.	-	En masas o cristales cubedrales, blanco a la luz reflejada.	Algunos cristales de plagioclasa sin aliterar.	Escasa Total en la roca.	-	-	-	-	-	Escasa hematización y silicificación.
27.628	Roba soldada mesítica.	Porfirica. Fenocristales: anfíbol y una plagioclasa. Pasta: vítreo, fluidal, con trizas deformadas.	Ver textura.	-	Hematita. Iron color rojizo, euhedral, blanco a la luz reflejada.	Orientación en triángulos. Mesostasis de lunita y arcilla.	Escasa. Suave.	-	-	-	-	-	-
27.632	Andesita.	Porfirica. Fenocristales: andesina media, hornblenda y biotita. Pasta: hialopilitica, con tablillas de plag., anfíbol y biotita en mesostasis vítreo.	Ver textura.	Apatita.	Color negro, brillo cristalino y pasta metálico, disseminado, euhedral. Hematita.	Orientación en triángulos. Zonalidad y cribas en plagioclasa.	-	-	-	-	-	-	-

COMISION: O. González.

FECHA: Agosto de 1972. (2)

MOSAICO : 14-02.

LABORATORIO PETROGRAFICO N.O.A. I- TUCUMAN

FIRMA: 

MUESTRA	DENOMINACION	TEXTURA	COMPONENTES PRINCIPALES	ACCESORIOS	OPACOS	OBSERVACIONES	ALTERACION			
							SILIC.	SERIC.	ARGIL. PROPIL.	LIMONITA
27.634	Andesita alterada.	Porfirica. Fenocristales: feldespato y un máfico oxidado. Pasta: vítrea, alterada.	Ver textura.	-	Hematita, como producto de alteración de máfico.	Alunitización.	-	Escasa. Fuerte	-	-
27.635	Brecha lítica alterada.	Brechosa. Clastos: rocas volcánicas argilitizadas, con pastas vítreas y hipolíticas. Matrix: cuarzo-alunita, con vidrio.	Ver textura.	-	-	Algunos clastos de máficos totalmente alterados. Matrix escasa. Clastos subangulosos.	-	Escasa. Fuerte.	-	-
27.641	Dacita.	Porfirica. Fenocristales: cuarzo, andesina media, sanidina, biotita y hornblenda. Pasta: vítrea, vesicular fluvial.	Ver textura.	Apatita.	Color negro, brillo metálico, disseminado, euhedral.	Resvitrificación leve en pasta.	-	-	-	-
27.677	Obsidiana riolitica.	Masa de vidrio con vesículas fluidales y grietas perlíticas.	-	-	-	Resvitrificación leve. Índice menor que el bálmano.	-	-	-	-