

COMISION: J. Caillo.

DESCRIPCIONES MICROSCOPICAS

LABORATORIO PETROGRAFICO N.O.A. I- TUCUMAN

FECHA: Marzo de 1972.

MOZAICO : 21-11.

FIRMA: *J. Caillo*

MUESTRA	DENOMINACION	TEXTURA	COMPONENTES PRINCIPALES	ACCESORIOS	OPACOS	OBSERVACIONES	ALTERACION								
							SILIC.	SERIC.	ARGIL.	PROFIL.	LEGNITA	VARIOS			
18.987	Tonalita migmática.	Granosa. Inequigranular. Allotriomorfa.	Cuarzo, andesina sódica, biotita con desferrización parcial, muscovita.	Zircón, apatita, sillimanita en cuarzo.	Muy escaso. Negro, diseminado, no identificable.	biotita en motas. Extinción ondulosa fuerte en cuarzo; cuarzo granular fino tipo mortero. Flexuras en biotita.	-	en plagioclasa suya.	en plagioclasa leve.	-	-	-	I.	T.	Cataclasis.
23.331	Filita cuarzosa.	Bandas claras: cuarzo, andesina sódica, escasas muscovita y biotita. Textura granoblástica. Bandas oscuras: biotita, muscovita, escasos cuarzo y andesina sódica. Textura lepidoblástica.	Ver textura.	Zircón, apatita.	Muscovita y goethita entre graptos.	Bandeado bien definido. Extinción ondulosa fuerte en cuarzo.	-	en plagioclasa muy leve.	en plagioclasa muy leve.	-	-	-	-	-	-
23.923	Leuco-tonalita migmática.	Granosa Inequigranular. Allotriomorfa.	Cuarzo, andesina media, biotita, hornblenda.	Apatita, titanita, epidoto, turmalina escasa.	Muscovita.	Sillimanita en haces abundante; hornblenda con alteración casi total a clorita y titanita. Extinción ondulosa fuerte en cuarzo.	-	Fuerte en plagioclasa, parcial.	Leve en plagioclasa.	-	-	-	-	-	-
23.927	Granodiorita migmática.	Granosa inequigranular. Allotriomorfa.	Cuarzo, ortosa perfitica, albita cálcica, biotita, muscovita.	Apatita, zircón, titanita.	Goethita, muscovita.	Biotita desferrizada y casi totalmente clorita y opacos. Extinción ondulosa fuerte en cuarzo.	-	Muy fuerte en plagioclasa.	Fuerte en feldespato.	-	-	-	-	-	Intercrecimientos cuarzo-ortosa.

COMISION: J. Guillou.

DESCRIPCIONES MICROSCOPICAS

LABORATORIO PETROGRAFICO N.O.A. I- TUCUMAN

FECHA: Marzo de 1972.

(2)

MOZAICO : 25-01.

FIRMA:

LIG

MUESTRA	DENOMINACION	TEXTURA	COMPONENTES PRINCIPALES	ACCESORIOS	OPACOS	OBSERVACIONES	ALTERACION						
							SILIC.	SERIC.	ARGIL.	PROFIL.	LEONITA	VARIOS	
23.929	Granito porfiricoide.	Porfiricoide. <u>Microcristales</u> : microclino, plagioclasa. <u>Bag</u> : cuarzo, plagioclasa, biotita, muscovita, ortosa; textura granosa.	Ver textura.	Apatita.	Goethita, hematita.	Extinción ondulosa fuerte en cuarzo; plagioclasa no determinable por alteración. Desferrización parcial de biotita.	-	Muy intensa en feldespato.	Muy intensa en feldespato.	-	-	-	-
23.990	Filita cuarzoosa.	Granoblástica a lepidoblástica.	Cuarzo, andesina, mica, biotita, muscovita.	Apatita, zircón.	Color negro, disminuido no identificable.	-	-	-	-	-	-	-	
24.007	Granito (sigmatítico).	Granosa inequigranular alottionorfa.	Cuarzo, andesina, mica, microclino, muscovita, biotita.	-	Hematita escasa.	Extinción ondulosa suave en cuarzo. Crecimiento gráfico.	-	Parcial en plagioclasa.	Parcial en plagioclasa.	-	-	-	
24.022	Gneiss de inyección (tonalítico).	<u>Bandas claras</u> : textura granoblástica. Cuarzo, andesina, mica, escasas muscovita y biotita. <u>Bandas oscuras</u> : textura lepidoblástica. Biotita, muscovita, escasos cuarzo y andesina, mica.	Ver textura.	Zircón, apatita.	Goethita muy escasa.	Extinción ondulosa suave en cuarzo. Leve cloritización de biotita.	-	Leve en plagioclasa.	Leve en plagioclasa.	-	-	-	

DESCRIPCION PETROGRAFICA

Muestra N° 18.987.

Ubicación: Sa.de la Carreta.

Foto: 2.767 - 415 - 7.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris amarillento, de textura granosa mediana, formada por cuarzo transparente, feldespato blanco amarillento alterado a material arcilloso, y biotita.

El color del feldespato se debe a tinción por óxido de hierro.

Muestra N° 23.331.

Ubicación: Sa.de Humaya.

Foto: 2.767 - 416 - 9.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris, de grano fino, de estructura bandeada, formada por bandas leucocráticas de no más de 5 mm de espesor con cuarzo y feldespato, y micas subordinadas, y bandas melanocráticas de espesor no mayor de 1 mm, con muscovita y biotita, y material leucocrático intersticial subordinado.

Las bandas no tienen contactos netos.

Muestra N° 23.923.

Ubicación: Qda.de Humaya.

Foto: 2.767 - 416 - 5.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris amarillento, de textura granosa mediana, formada por cuarzo translúcido, feldespato rosado a amarillento, y biotita en motas con brillo bronceo.

Muestra N° 23.927.

Ubicación: Qda. de Humaya.

Foto: 2.767 - 416 - 5.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris oscuro, de textura granosa mediana, formada por cuarzo translúcido, feldespato blanquecino a rosado, muscovita y biotita.

Las micas se disponen en forma de agregados motosos.

Muestra N° 23.929.

Ubicación: Qda. de Humaya.

Foto: 2.765 - 416 - 5.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris oscuro, de grano mediano, de textura porfiroide, formada por megacristales euhedrales de feldespato rosa amarillento, cuyo tamaño no sobrepasa los 2 cm, escasos (menos del 5%) en una base granosa con cuarzo translúcido, feldespato rosa a blanquecino, muscovita y biotita.

Muestra N° 23.996.

Ubicación: Sa. de Balcozna.

Foto: 2.765 - 305 - 3.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris claro, de grano fino, de estructura esquistosa, formada por micas (muscovita) y biotita, con material leucocrático intersticial abundante.

Se observa asimismo por sectores un bandeado fino, con bandas melanocráticas de no más de 1 mm de espesor con mucha mayor cantidad de micas, en especial biotita, y bandas leucocráticas de 0,5 mm de espesor como máximo; los contactos de las bandas no están bien definidos.

Los sectores en que no hay bandeado tienen textura granoblástica, disminuyendo dicho bandeado en forma difusa hacia esos sectores.

Muestra N° 24.007.

Ubicación: Sa. de Balcozna.

Foto : 2.765 - 305 - 3.

Descripción Macroscópica:

Roca de color rosa grisáceo claro, de textura granosa mediana, formada por cuarzo translúcido, feldespato rosado y blanquecino, muscovita y biotita, estas dos últimas en pequeñas motas.

Muestra N° 24.022.

Ubicación: Sa. de Balcozna.

Foto: 2.765 - 304 - 6.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris, de grano fino, de estructura bandeada, formada por dos tipos de bandas.

Bandas claras: La textura es granoblástica, con cuarzo transparente y feldespato blanquecino, con escasas muscovita y biotita. El espesor de las bandas oscila entre 1,5 cm y 2 mm; por sectores se estrangulan, y a veces el estrangulamiento es total, de tal manera que se forman "ojos" y lentes alargadas. Se observó también granate(?).

Bandas oscuras: La textura es fuertemente esquistosa, formada por muscovita y biotita, con material cuarzo-feldespático intersticial; el espesor varía entre 2-3mm hasta 2 cm o más.

Los contactos entre las bandas son netos.

///

Muestra N° 24.101.

Ubicación: Sa. de Humaya.

Foto: 2.767 - 416 - 7.

Descripción Macroscópica:

Roca de color rosado, de textura porfirica, con fenocristales de cuarzo translúcido, feldespato rosado a blanquecino, y un máfico con aspecto alterado, en una pasta afanítica.

El tamaño de los fenocristales varía entre 1 mm y 1,5 cm.

La relación fenocristales-pasta es 20% - 80%.

Muestra N° 24.116.

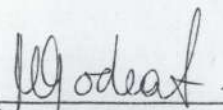
Ubicación: Morro La Ciénaga.

Foto: 2.767 - 415 - 5.

Descripción Macroscópica:

Roca de color gris claro, de textura granosa mediana, formada por cuarzo translúcido, feldespato blanquecino y muscovita en librillos.

Tucumán, marzo de 1972.


Marta Godeas.
Petrógrafa