

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
2113	UPI	Q0055	T				ES.S.I.M
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

"ALTERNANCIAS DEL NAJERILLA"

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca samítica, con cierta recristalización con tonalidades pardo-rojizas

4- EDAD

CAMBRIO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA... A	- BUENA... B
	- DATACION ABSOLUTA... B	- VALORACION-PROBABLE... P
	- DATACION PALEONTOLOGICA... C	- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA (EQUIGRANULAR)

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO FELDSPATO-POTASICO SERICITA MOSCOVITA CIRCON

OPACOS (OXIDO-DE-HIERRO)

OBSERVACIONES

Roca formada por un proceso de metamorfismo regional a partir de una roca sedimentaria detritica (Arenisca), el grado de metamorfismo varia de muy bajo a bajo.

Está formada por granos de cuarzo equidimensionales en parte entrelazados y en parte rodeados por matriz sericitica debilmente recristalizada.

Presenta en algunas zonas una clara brechificación con cuarzo tritu-rado y fracturas rellenas por óxidos de hierro

Los circones existentes estan claramente redondeados, indicando un claro origen sedimentario

Cierta proporción de Feldespato potásico distinguible por el ténido con cobaltinito-nódico

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	D - REGIONAL
B - DINAMICO	E - PLURIFACIAL
C - DE SOTERRAMIENTO	

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO	C - MEDIO
B - BAJO	D - ALTO

8- ZONA METAMORFICA

SERICITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

CUARCITA

ANALISIS QUIMICO

MIGMATITA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
2113	U	P	I	Q 0056	T		E.T.S.I.M.
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

"ALTERNANCIAS DEL NAJERILLA"

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca samítica, de grano fino, con tonalidades parduzcas en superficie

4- EDAD

CAMBRIO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO	-POSICION ESTRATIGRAFICA... A	-BUENA... B
	-DATACION ABSOLUTA... B	VALORACION-PROBABLE... P
	-DATACION PALEONTOLOGICA... C	-DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SAMITICA (TENDENTE A GRANOBLASTICA)

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO FELDSPATO-POTASICO PLAGIOCLASA SERICITA

MOSCOVITA CIRCON OPACOS (OXIDO-DE-HIERRO)

OBSERVACIONES

Se trata de una Arcosa afectada por un debil metamorfismo regional. Esta formada por granos alotriomorfos de cuarzo y feldespato potásico entre los cuales se presenta una matriz sericitica debilmente recrystalizada.

Se observan laminillas de Moscovita con ligera orientación, presentando algunas de ellas distorsión en sus cruceros.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	D - REGIONAL
B - DINAMICO	E - PLURIFACIAL
C - DE SOTERRAMIENTO	

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO	C - MEDIO
B - BAJO	D - ALTO

8- ZONA METAMORFICA

SERICITA

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

META-ARCO-SA

ANALISIS QUIMICO

MIGMATITA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
2113	UPI	Q0153	T				E.T.S.I.M.
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

FORMACION CAMBRICA RECOGIDA EN EL FONDO DEL VALLE E-W COINCIDENTE CON EL EJE DEL ANTICLINAL

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

Roca grisacea recristalizada, con claras zonas brechificadas

4- EDAD

CAMBRIO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: -POSICION ESTRATIGRAFICA... A -BUENA... B
-DATACION ABSOLUTA... B A VALORACION-PROBABLE... P B
-DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 -DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA (BORDES SUTURADOS)

COMPOSICION MINERALOGICA

DOLOMITA CUARZO MOSCOVITA OPACOS (OXIDOS DE HIERRO)

OBSERVACIONES

Roca formada por metamorfismo regional a partir de una roca sedimentaria carbonatada. No presenta minerales indices de metamorfismo.

Está constituida por granos de Dolomita los cuales presentan bordes suturados con margenes dentados irregularmente tendiendo a formar un agregado de entrelazado a suturado.

La dolomita presenta en algunos granos macclas polisinteticas y exfoliación romboedrica.

Existen zonas brechificadas con trituración de los cristales de dolomita y distorsión de los cruceros y macclas.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

D 262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO
B - BAJO
C - MEDIO
D - ALTO

AB 266

8- ZONA METAMORFICA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

MARMOL DOLOMITICO

309 362

ANALISIS QUIMICO 363

MIGMATITA 364

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
2113	U	P	I	Q	0154	T	E.T.S.M.I
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO "ALTERNANCIAS DEL NAJERILLA" POR ENCIMA DE LA MUESTRA 153 (CARBONATADA)

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO Roca de aspecto samítico algo recrystalizada con ciertos tonos pardos.

4- EDAD

C	A	M	B	R	I	O	S	U	P	E	R	I	O	R
21													43	

PROCEDIMIENTO	-POSICION ESTRATIGRAFICA... A	-BUENA... B
	-DATACION ABSOLUTA... B	VALORACION-PROBABLE... P
	-DATACION PALEONTOLOGICA... C	-DUDOSA... D
	44	45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

B	L	A	S	T	O	S	A	M	I	T	I	C	A
46												99	

COMPOSICION MINERALOGICA

C	U	A	R	Z	O	,	S	E	R	I	C	I	T	A	,	M	O	S	C	O	V	I	T	A	,	T	U	R	M	A	L	I	N	A	,	F	R	A	G	M	E	N	T	O	S	D	E	R	O	C	A
100																																																	153		

C	H	E	R	T	,	O	P	A	C	O	S
154											207

OBSERVACIONES

Roca formada por metamorfismo regional a partir de una roca sedimentaria samítica, con grado de metamorfismo ~~de~~ bajo. Está formada por cuarzo alotriomorfo con marcada extinción ondulatoria y fragmentos de rocas (chert principalmente), entre los cuales se observan filosilicatos (sericita y moscovita) claramente recrystalizada, que corresponderían a la matriz original de la roca sedimentaria.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	D - REGIONAL
B - DINAMICO	E - PLURIFACIAL
C - DE SOTERRAMIENTO	262

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO	C - MEDIO
B - BAJO	D - ALTO
AB	266

8- ZONA METAMORFICA

S	E	R	I	C	I	T	A
268							308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

C	U	A	R	C	I	T	A	(	C	O	N	G	L	O	M	E	R	A	T	I	C	A	)
309																						362	