

1.- IDENTIFICACION

N° HOJA				EMP		REC		N° MUESTRA				TA		PROFUNDIDAD				PROVINCIA		CLASIFICACION EFECTUADA POR:								
1	4	3	0	A	D	F	M					1								BA					A. D. S. S.			
1				5		7		9				13		15				19										

2.- DATOS DE CAMPO

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

21 43

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRONOBLEASTICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CLORITA - S. R. C. TA MOSCOVITA CUARZO PLASIO CLASA

OPACOS C.º RCdN TURMALI.º NA. 154 20

OBSERVACIONES

- ⊕ En la misma no se observa una cristalización mineral preferente.
- ⊕ La roca tiene un tamaño - le gramo medio. El "vortig" es pobre a moderado en los clastos subangulares y formados por cuarzo (70-95%) y plagioclasa.
- ⊕ La matriz es cuarzo - micacea.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

262

7.- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

B	
---	--

B - BAJO D - ALTO 266

8.- ZONA METAMORFICA

[illegible]

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

[illegible]ANALISIS QUIMICO ☐ 363

MIGMATITA ☐ 364

1.- IDENTIFICACION

N° HOJA				EMP		REC		N° MUESTRA				TA		PROFUNDIDAD				PROVINCIA		CLASIFICACION EFECTUADA POR:					
1	4	3	0	1	0	5	M					3								B	A	A. Diez			
1				5		7		9				13		15				19							

2.- DATOS DE CAMPO

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD



PROCEDIMIENTO -POSICION ESTRATIGRAFICA A -DATACION ABSOLUTA B -DATACION PALEONTOLOGICA C	44	<table border="0"> <tr> <td>-BUENA B</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>-VALORACION-PROBABLE P</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>-DUDOSA D</td> <td>☐</td> </tr> </table>	-BUENA B	☐	-VALORACION-PROBABLE P	☐	-DUDOSA D	☐
-BUENA B	☐							
-VALORACION-PROBABLE P	☐							
-DUDOSA D	☐							

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

C L O R P T A - S E R I C I T A M O S C O V I T A C U A R B O P L A G I O C L A S A

OPACOS C°RCU N T4RMAL°NA

OBSERVACIONES

- ④ La muestra se presenta con orientacion mineral.
- ⑤ El tamaño de grano es fino. El "sorting" es moderado, con los clastos subangulosos a subredondeados. Los clastos están formados en casi toda su totalidad por cuarzo y en una proporción muy pequeña por plagioclasa.
- ⑥ La matriz es principalmente micacea (clasto-sericita).
- ⑦ La arcilla es bastante escasa y se presenta en cristales aciculares.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

262

7.- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO C - MEDIO

B	
---	--

B - BAJO D - ALTO 266

8.- ZONA METAMORFICA

CL O T T : T A - M O S C O V I T A

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

[illegible]ANALISIS QUIMICO ☐ 363

MIGMATITA ☐

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1430	AD	SM	5				A. Diez
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

⊕ Roca epidiátrica

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO	PLAGIOCLASA	FELDSPATO	POTASICO	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153
--------	-------------	-----------	----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CLORITA-SERICITA	OPACOS	CORON	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207
------------------	--------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

OBSERVACIONES

⊕ La roca está formada por clastos de cuarzo + plagioclasa + feldespato potásico, dentro de una matriz cuarzo-clástica. Los clastos presentan un sorting pobre, subangular.

- Hay cuarzos que muestran cierto origen volcánico, con golfos de corrosión. También pueden ser, clastos de cuarzo maso, poli- y microcristalino.

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
	266

8- ZONA METAMORFICA

268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ANÁLISIS QUÍMICO	363
------------------	-----

MIGMATITA	364
-----------	-----

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA				EMP		REC		Nº MUESTRA			TA
1	4	3	0	A	0	J	M				6
1				5		7		9			13

PROFUNDIDAD

PROVINCIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR

A. D. 1873.

2.- DATOS DE CAMPO

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A
- DATACION ABSOLUTA B
- DATACION PALEONTOLOGICA C

-BUENA	B	☐
VALORACION-PROBABLE	P	☐
-DUDOSA	D	☐

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 GRAHOLR: DOBLASTICA 99

COMPOSICION MINERALOGICA

[illegible][illegible]

208 261

OBSERVACIONES

- ④ La lámina se genera una esquistosidad gruesa emanando por la cristalización de los fillosilicatos dando lugar a folios con trazado anastomosado.
- ⑤ La roca tiene un tamaño de grano fino-medio. El "sorting" es pobre con los clastos subangulares y fragmentos por cuarcos (80%), feldespato y feldespato potásico.
- La matriz es cuarzo-micacea.
- ⑥ Los carbonatos se encuentran formando la parte de la matriz.

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 C - MEDIO
B - BAJO D - ALTO

B	
---	--

266

8.- ZONA METAMORFICA

C L O R I T A

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

[illegible]ANÁLISIS QUÍMICO ☐ 36.1

MIGMATITA ☐ 364

1.- IDENTIFICACION

N° HOJA				EMP		REC		N° MUESTRA			TA	PROFUNDIDAD			PROVINCIA		CLASIFICACION EFECTUADA POR:	
1	4	3	0	A	D	J	M				8					8	0	A. Diez
1				5		7		9				13				15		19

2.- DATOS DE CAMPO

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A
- DATACION ABSOLUTA B
- DATACION PALEONTOLOGICA C

-BUENA	B	☐
VALORACION-PROBABLE	P	☐
-DUPOSA	D	45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CLORITA-SERICITA MOSCONITA C4ARZO PLAGIOCLASA OPACOS

FELDESPTO-POTASICO CIRCÓN TURMALINA

OBSERVACIONES

- ④ La muestra se presenta una cristalización mineral bien definida.
- ④ El tamaño de grano es medio. El "ortosa" es pobre con los cristales angulosos y formados por cuarzo (85-90%), plagioclasa y feldespato potásico.
- ④ La matriz es cuarzo-calcárea.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - DE SOTERRAMIENTO

D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL

①			
---	--	--	--

7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

3	
---	--

8.- ZONA METAMORFICA

[illegible]

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

309	GRAUVOGAS	362
-----	--	-----

ANALISIS QUIMICO ☐ 363

MIGMATITA
364