INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1029	1	GVM	0401	T2			LUCAS-AMADO-CUESTO

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD (21–43)

PROCEDIMIENTO: -POSICION ESTRATIGRAFICA A; -DATACION ABSOLUTA B; -DATACION PALEONTOLOGICA C (44)

VALORACION: -BUENA B; -PROBABLE P; -DUDOSA D (45)

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA (46–99)

LEPIDOBLASTICA-MOSQUEADA

COMPOSICION MINERALOGICA (100–153)

MINERALES SERICITICO-ARCILLOSOS, CUARZO, ¿BIOTITA?, OPACOS

(154–207)

(208–261)

OBSERVACIONES

ROCA AFECTADA POR PROCESOS DE METAMORFISMO DE CONTACTO PRODUCIDO POR INTRUSIONES DE LAS DOLERITAS

6.- TIPOS DE METAMORFISMO (262): A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL — A

7.- GRADO DE METAMORFISMO (266): A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO — B

8.- ZONA METAMORFICA (268–308)

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION (309–362)

PIZARRA MOSQUEADA

ANALISIS QUIMICO (363)

MIGMATITA (364)

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1029	1	GVM	9402	T2			LUCAS-A-CUETO

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD (21–43)

PROCEDIMIENTO (44): - POSICION ESTRATIGRAFICA A; - DATACION ABSOLUTA B; - DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION (45): - BUENA B; - PROBABLE P; - DUDOSA D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA MOSQUEADA (46–99)

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES SERICITICOS, CUARZO, BIOTITA?, OPACOS (100–153)

(154–207)

(208–261)

OBSERVACIONES

ROCA IDENTICA A LA VM-401

6.- TIPOS DE METAMORFISMO (262): A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL — A

7.- GRADO DE METAMORFISMO (266): A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO — B

8.- ZONA METAMORFICA (268–308)

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

PIZARRA MOSQUEADA (309–362)

ANALISIS QUIMICO (363)

MIGMATITA (364)

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1029	IG	VM	0403	T2			LUCAS-A-CUETO

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)

VALORACION - BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D [ ] (45)

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA-MOSQUEADA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES SERICITICOS, CUARZO, ¿BIOTITA?, OPACOS

OBSERVACIONES

IDENTICA A LAS VM-401 Y VM-402

6.- TIPOS DE METAMORFISMO — A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL [A] (262)

7.- GRADO DE METAMORFISMO — A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO [B] (266)

8.- ZONA METAMORFICA

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10 - CLASIFICACION

PIZARRA MOSQUEADA

ANALISIS QUIMICO [ ] (363)

MIGMATITA [ ] (364)

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1029	IG	XM	0801	T2			LUCAS-A-CUETO

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

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

VALORACION - BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, MINERALES SERICITICO-ARCILLOSOS, CLORITA, BIOTITA, TURMALINA, OPACOS

OBSERVACIONES

ROCA FORMADA POR PROCESOS DE METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS PELITICO-ARCILLOSOS, EL GRADO DE METAMORFISMO ES DE GRADO BAJO ALCANZANDO LA FACIES DE LAS PIZARRAS VERDES.

EL CUARZO SE PRESENTA EN GRANOS ANGULOSOS O SUBANGULOSOS DE PEQUEÑO TAMAÑO DE GRANO, CLARAMENTE ES DE ORIGEN DETRITICO, LA MATRIZ ESTA FORMADA POR FINAS LAMINILLAS DE MINERALES SERICITICO-ARCILLOSOS Y CLORITA, DISTRIBUIDAS PARALELAMENTE ENTRE SI Y MARCANDO LA ESQUISTOSIDAD S_1.

AGREGADOS ALGO LENTEJONARES DE CLORITA, CLORITA-MOSCOVITA Y BIOTITA, CLARAMENTE DE ORIGEN DETRITICO.

SE HA OBSERVADO UNO O DOS GRANOS DE TURMALINA DE ESCASO TAMAÑO, CREEMOS DE ORIGEN DETRITICO.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO — A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL — D

7.- GRADO DE METAMORFISMO — A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO — AB

8.- ZONA METAMORFICA — CLORITA

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10 - CLASIFICACION

PIZARRA SERICITICO-CLORITOSA

ANALISIS QUIMICO

MIGMATITA

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1029 | EMP: 16 | REC: VM | Nº MUESTRA: 0802 | TA: T2 | PROFUNDIDAD: | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: LUCAS-A-CUETO

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

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

VALORACION - BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, CON LECHOS O BANDAS ARENISCOSAS CON TEXTURA CLASTICA.

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, MINERALES SERICITICO-ARCILLOSOS, CLORITA, MOSCOVITA, BIOTITA, OPACOS

OBSERVACIONES

ROCA MUY SIMILAR A LA ANTERIOR VM-805, EN ESTA MUESTRA SE OBSERVAN LECHOS O BANDAS DE ARENISCAS ALTERNANDO CON LA PIZARRA. ESTAS ARENISCAS ESTAN FORMADAS POR CUARZO DETRITICO CON MATRIZ SERICITICA-ARCILLOSA Y ABUNDANTES OXIDOS DE HIERRO

6.- TIPOS DE METAMORFISMO — A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL: D

7.- GRADO DE METAMORFISMO — A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO: AB

8.- ZONA METAMORFICA: CLORITA

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10 - CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA-CLORITOSA (BANDAS FINAS ARENISCOSAS)

ANALISIS QUIMICO: ; MIGMATITA:

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1029 | EMP: 1 | REC: G | Nº MUESTRA: VM0803 | TA: T2 | PROFUNDIDAD: | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: LUCAS-A-CUETO

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD — PROCEDIMIENTO: -POSICION ESTRATIGRAFICA A; -DATACION ABSOLUTA B; -DATACION PALEONTOLOGICA C | VALORACION: -BUENA B; -PROBABLE P; -DUDOSA D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, MINERALES SERICITICO-ARCILLOSOS, CLORITA, MOSCOVITA, BIOTITA, OPACOS

OBSERVACIONES

ROCA IDENTICA A LAS ANTERIORES VM-801 y VM-802

6.- TIPOS DE METAMORFISMO — A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL: D

7.- GRADO DE METAMORFISMO — A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO: AB

8.- ZONA METAMORFICA: CLORITA

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10 - CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICO-CLORITOSA

ANALISIS QUIMICO: ; MIGMATITA:

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1029	16	VM	0804	T2			LUCAS-A-CUETO

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

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

VALORACION - BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, MINERALES SERICITICO-ARCILLOSOS, CLORITA, MOSCOVITA, OPACOS

OBSERVACIONES

ROCA SIMILAR A LAS ANTERIORES VM-801 .. 2, ... 3.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO — A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL: D

7.- GRADO DE METAMORFISMO — A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO: A B

8.- ZONA METAMORFICA: CLORITA

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10 - CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICO-CLORITOSA

ANALISIS QUIMICO ☐ MIGMATITA ☐

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1029	IG	VM	0805	T2			LUCAS-A-CUETO
1	5	7	9	13	15	19	

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD (21–43)

PROCEDIMIENTO (44): - POSICION ESTRATIGRAFICA A; - DATACION ABSOLUTA B; - DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION (45): - BUENA B; - PROBABLE P; - DUDOSA D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA (46–99)

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA (100–207)

CUARZO, MINERALES SERICITICO-ARCILLOSOS, CLORITA, MOSCOVITA, OPACOS

OBSERVACIONES (208–261)

SIMILAR A LAS ANTERIORES VM 801.. 2,.. 3,.. 4.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO (262): A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL — D

7.- GRADO DE METAMORFISMO (266): A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO — AB

8.- ZONA METAMORFICA (268–308)

CLORITA

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10 - CLASIFICACION (309–362)

PIZARRA SERICITICO-CLORITOSA

ANALISIS QUIMICO (363) ☐ MIGMATITA (364) ☐

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1029 (1-4) | EMP: IG (5-6) | REC: VM (7-8) | Nº MUESTRA: 080 (9-11) | TA: RT2 (12-13) | PROFUNDIDAD (15) | PROVINCIA (19) | CLASIFICACION EFECTUADA POR: LUCAS-A-CUETO

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD (21-43) — PROCEDIMIENTO: -POSICION ESTRATIGRAFICA A; -DATACION ABSOLUTA B; -DATACION PALEONTOLOGICA C (44) — VALORACION: -BUENA B; -PROBABLE P; -DUDOSA D (45)

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOSQUEADA (46-99)

COMPOSICION MINERALOGICA

SERICITA, BIOTITA, CUARZO, CLORITA (SECUNDARIA), OPACOS, TUR- (100-153)

MALINA (154-207)

(208-261)

OBSERVACIONES

ROCA FORMADA POR PROCESOS DE METAMORFISMO DE CONTACTO DE PIZARRAS SERICITICAS.

PRESENTA INTENSO MOSQUEADO EN FORMA DE COPOS O GRUMOS CON DESARROLLO DE BIOTITA, LA MATRIZ ES SERICITICA Y EXISTEN ABUNDANTES OPACOS DIMINUTOS

6.- TIPOS DE METAMORFISMO — A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL — A (262)

7.- GRADO DE METAMORFISMO — A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO — B (266)

8.- ZONA METAMORFICA: BIOTITA (268-308)

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10 - CLASIFICACION: PIZARRA MOSQUEADA (309-362)

ANALISIS QUIMICO (363) MIGMATITA (364)

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1029	IG	VM	0808	T2			LUCAS-A-CUETO

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

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

VALORACION - BUENA B; PROBABLE P; DUDOSA D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOSQUEADA

COMPOSICION MINERALOGICA

SERICITA-MOSCOVITA, BIOTITA, CUARZO, OPACOS

OBSERVACIONES

ROCA IDENTICA A LA ANTERIOR VM-807

6.- TIPOS DE METAMORFISMO

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

A

7.- GRADO DE METAMORFISMO

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

B

8.- ZONA METAMORFICA

BIOTITA

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10 - CLASIFICACION

PIZARRA MOSQUEADA

ANALISIS QUIMICO

MIGMATITA

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION — Nº HOJA: 1029 | EMP: 1 | REC: GV | Nº MUESTRA: M0809 | TA: TS | PROFUNDIDAD: | PROVINCIA: | CLASIFICACION EFECTUADA POR: LUCAS-A-CUETO

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

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

VALORACION - BUENA: B; PROBABLE: P; DUDOSA: D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES SERICITICO-ARCILLOSOS, CLORITA, CUARZO, OPACOS

OBSERVACIONES

ROCA FORMADA POR PROCESOS DE METAMORFISMO REGIONAL DE SEDIMENTOS PELITICOS-ARCILLOSOS. ES MUY SIMILAR A LA SERIE DE LAS VM-801 a VM-805, AUNQUE PRESENTA MENOR PROPORCION DE CUARZO EN SU COMPOSICION

6.- TIPOS DE METAMORFISMO — A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL: D

7.- GRADO DE METAMORFISMO — A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO: AB

8.- ZONA METAMORFICA: CLORITA

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA

ANALISIS QUIMICO: ; MIGMATITA:

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1029	1	G	VM-8935				LUCAS-A-CUETO
1 – 4	5	7	9 – 13		15 – 18	19 – 20	

2.- DATOS DE CAMPO

3.- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD (21 – 43)

PROCEDIMIENTO (44): -POSICION ESTRATIGRAFICA A; -DATACION ABSOLUTA B; -DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION (45): -BUENA B; -PROBABLE P; -DUDOSA D

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA (46 – 99)

CLASTICA CON DEBIL METAMORFISMO

COMPOSICION MINERALOGICA (100 – 261)

CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCAS (PIZARRAS, CHERT), SERICITA, CLORITA, OPACOS

OBSERVACIONES

ROCA SEDIMENTARIA DETRITICA FORMADA POR GRANOS DE CUARZO Y FRAGMENTOS DE PIZARRAS Y CHERT EN UNA MATRIZ ARCILLOSO-CLORITICA MUY ABUNDANTE. LA MUESTRA ESTA AFECTADA POR METAMORFISMO REGIONAL DE GRADO MUY BAJO A BAJO.

6.- TIPOS DE METAMORFISMO (252): A - DE CONTACTO; B - DINAMICO; C - DE SOTERRAMIENTO; D - REGIONAL; E - PLURIFACIAL → D

7.- GRADO DE METAMORFISMO (266): A - MUY BAJO; B - BAJO; C - MEDIO; D - ALTO → A B

8.- ZONA METAMORFICA (268 – 308)

¿CLORITA?

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION (309 – 362)

META-GRAUWACA

ANALISIS QUIMICO (363) ☐ MIGMATITA (364) ☐

INSTITUTO TECNOLOGICO GEOMINERO DE ESPAÑA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS METAMORFICAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1029	IG	VM	8936				LUCAS-A-CUETO
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; -DATACION ABSOLUTA B; -DATACION PALEONTOLOGICA C (44)

VALORACION: -BUENA B; -PROBABLE P; -DUDOSA D (45)

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA CON DEBIL METAMORFISMO (46 – 99)

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCAS (PIZARRAS, CHERT), SERICITA, (100 – 153)

CLORITA, OPACOS (154 – 207)

(208 – 261)

OBSERVACIONES

SIMILAR A LA ANTERIOR VM-8935

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 — CLORITA (268 – 308)

9.- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10 - CLASIFICACION

META-GRAUWACA (309 – 362)

ANALISIS QUIMICO (363)

MIGMATITA (364)