

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA 1 3 3 5 N G A G A 5 7 7 5 T  
 EMP 5 REC 7 Nº MUESTRA 9 TA 13 PROFUNDIDAD 15 PROVINCIA 19 CLASIFICACION EFECTUADA POR: A CLARKOTE

2- DATOS DE CAMPO DOMINIO DE SIERRA ALBARRANA. FORMACION DE AZUAGA. ZONA DE GRANATE

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO ESQUISTO MOSCOVITICO CON PEQUEÑOS PORFIROBLASTOS DE GRANATE

4- EDAD PROTEROZOICO SUPERIOR 21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA 46 99  
 GRANOLEPIDOBLASTICA PORFIROBLASTOS DE GRANATE

COMPOSICION MINERALOGICA 100 153  
 CUARTO MOSCOVITA BIOTITA GRANATE

154 207  
 OPAcos TURMALINA APATITO

208 26  
 OXIDOS CLORITA

OBSERVACIONES

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO CON NIVELES LUTITICOS - ARCILLOSOS Y OTROS ARENITICOS CUARCITICOS.

UNA FASE TECTONOMETAMORFICA SIN ESQUISTOSA. BLASTESIS SINTECTONICA DE CUARTO, MOSCOVITA Y BIOTITA. BLASTOS DESORIENTADOS DE BIOTITA. GRANATES DE DOS HABITOS, UNOS HELICITICOS MUY ALCARGADOS SEGUN LA ESQUISTOSIDAD, FRACTURADOS Y CON INCLUSIONES DE CUARTO; LOS OTROS PORFIROBLASTOS SON EQUIDIMENSIONALES CON SI DEFINIDA POR INCLUSIONES DE CUARTO SI SE NO COINCIDEN. LA SE ENVUELVE A LOS PORFIROBLASTOS Y HA SIDO APLASTADA.

EVIDENCIAS DE UNA FASE POSTERIOR CON SUBE MICROPLEGADO Y S ESPACIADA SIN BLASTESIS

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA 268 308  
 GRANATE

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS PROTEROZOICO SUPERIOR

10- CLASIFICACION 309  
 MICENSQUISTO CON GRANATES

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1335	MA	AG	5903T				A CARROTE
1	5	7	Ag 903 13		15	19	

2- DATOS DE CAMPO DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION BLASTO-MILONITICA EN EL SENTIDO DE DELGADO (1971). TRAMO DE ANEISES MILONITA DEL AYº ARGALLOM

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO ANEIS MILONITA CON OJEN DE HASTA 1 CENTIMETRO

4- EDAD PROTEROZOICO INFERIOR

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GNEISSICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, FELDSPATO-POTASICO [MICROCLINA-ORTOSA]

PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], MOSCOVITA, BIOTITA, ESFENA,

OXIDOS, CLORITA, SERICITA, CIRCON, APATITO

OBSERVACIONES

ROCA ORIGINAL SEDIMENTO VULCANOCLASTICO ACIDO.

FASES TECTONOMETAMORFICAS QUE ALCANZARON CONDICIONES MICRATITICAS.

CATACLASIS POSTERIOR CON S DE FLUJO CATACLASTICO, PORFRO CLASTOS DE FELDSPATOS, GRANULACION, RECRISTALIZACION DEL CUARTO, REORIENTACION DE MICAS, DEFORMACION DE LOS OJEN FELDSPATICOS (EXTINCCION ONDULANTE, MICROFRACTURAS ETC).

MIRMEQUITAS EN LOS BORDES DE OJEN FELDSPATICOS.

BRECHIFICACION TARDIA CON FRACTURAS RELENAS DE CLORITA, CUARTO Y OXIDOS. ZONAS TRITURADAS ASOCIADAS A ESTA ULTIMA FASE.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO	C - MEDIO	D	M. REGIONAL	D
B - BAJO	D - ALTO	266	M. DINAMICO	A

8- ZONA METAMORFICA M. REGIONAL ZONA SILU-ED M. (DATOS REGIONALES)

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS PRECAMBRIO, MILONITACION HERCINICA!

10- CLASIFICACION GNEISS MILONITA FRACTURADO NEIS MILONITICO



1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1335	M	Q	0059051				A CARROTE
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION BLASTO-MILONITICA (DELAADO, 1971). TRAMO DE GNEISES MILONITICOS DEL ARROYO ARGALLON.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO GNEIS MILONITICA CON AUGEN FELDSPATICOS QUE COMO MAXIMO ALLANZAN 5-10 MILIMETROS

4- EDAD PROTEROZOICO INFERIOR

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA MILONITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOVITA

OPACOS, GILSON, SERICITA, CLORITA, OXIDOS, APATITO, PIRITA

OBSERVACIONES

ROCA PROCEDENTE DE UNA SECUENCIA VULCANOCLASTICA ACIDA. FASES TECTONOMETAMORFICAS EN LAS QUE SE ALCANZARON CONDICIONES MIGMATITICAS.

MILONITACION CON PORFIROCLASTOS DE PLAGIOCLASA, CUARTO Y FELDSPATO POTASICO CON DEFORMACION CRISTALINA, MICROFRACATURAS, SOMBRAS DE PRESION ETC. MESOSTASIS FORMADA POR CUARTO Y FELDSPATOS GRANULADOS Y RECRISTALIZADOS Y MICAS REORIENTADAS.

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO	D - REGIONAL	<u>DB</u>
B - DINAMICO	E - PLURIFACIAL	262
C - DE SOTERRAMIENTO		

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO	C - MEDIO	<u>D</u>	D. H. REGIONAL
B - BAJO	D - ALTO	266	A B H. DINAMICO

8- ZONA METAMORFICA SILICOFELD K (H. REGIONAL) SEGUN DATOS ENTORNO

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS PROTEROZOICO MILONITACION HERCINICA?

10- CLASIFICACION

GNEIS MILONITICA GNEIS MILONITICO

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA 1335 EMP 5 REC 7 Nº MUESTRA 906 TA 13 PROFUNDIDAD 15 PROVINCIA 19 CLASIFICACION EFECTUADA POR: A ARROTE

2- DATOS DE CAMPO DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION BLASTO MILONITICA (DELCADO, 1971). TRAMO DE ANEISES MILONITICOS DEL ARROYO ARGALLON.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO ANEIS LEUCOCRATICO PLAGIOCLASICO

4- EDAD PROTEROZOICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B - BUENA B VALORACION - PROBABLE P - BUENA B - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ANEISICA

COMPOSICION MINERALOGICA PLAGIOCLASA [ALBITA-OLIGOCLASA] SODICA, FELDSPATO-POTASICO, ESFENA, RUTILO, CIRCON, APATITO, SERICITA, CALCITA

OBSERVACIONES

ROCA PROCEDENTE DE UNA SECUENCIA CUARTO-FELDSPATICA QUE ALCANZO CONDICIONES MIGMATITICO-ANATECTICAS. LA ROCA REPRESENTA PROBABLEMENTE UN DIFERENCIADO LEUCOCRATICO ANEISIFICACION CON GRANULACION-RECRISTALIZACION DE FELDSPATOS. AGEN DE FELDSPATOS Y MESOSTASIS GRANOBLASTICA DE TENDENCIA POLIGONAL

FRACTURAS TARDIAS CON CALCITA Y/O SERICITA

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO B - BAJO C - MEDIO D - ALTO D. REGIONAL BA. DINAMICO

8- ZONA METAMORFICA SICLO-PdM. M. REGIONAL (DATOS DEL ENTORNO)

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS PRECAMBRICO ANEISIFICACION HERCINICA

10- CLASIFICACION ANEIS PLAGIOCLASICO LEUCOCRATICO LEUCONEIS, MIGMATITA



1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1335	M	A	59117				A GA ROTE
	5	7	9A 91B 13		15	19	

2- DATOS DE CAMPO DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION RASTO MILONITICA (DELUADO, 1971). TRAMO DE GNEISES MILONITICOS DEL ARROYO ARGALON

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO GNEIS MILONITICO CON AUGEN MENORES DE 5 MILIMETROS. NIVELES MUY FINOS

4- EDAD

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 GNEISICA MILONITICA 99

COMPOSICION MINERALOGICA

100 CUARTO, PLACIOCLASA [OLIOCLASA] SODICA, FELDSPATO POTASICO, MOSCOVITA, BIOTITA, GRANATE, CIRCÓN, APATITO 153

154 SERICITA, CLORITA, OPACOS, OXIDOS, ESFENA, LEUCOXENO 207

208 OBSERVACIONES 261

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARTO-FELDSPATICO VULCANOCLASTICO. FASES TECTONOMETAMORFICAS QUE ALCANZARON CONDICIONES MIGMATITICAS.

- MILONITIZACION CON NEOFORMACION DE UN GNEIS MILONITICO
- PORFIROCLASTOS DE FELDSPATOS REDONDEADOS, ALARGADOS Y ENVUELTOS POR LA S DE FLUJO CATACLASTICO. PORFIROCLASTOS DE MOSCOVITA MUY DEFORMADOS. ABUNDANTES PORFIROCLASTOS DE GRANATE ALARGADOS, GRANULADOS Y PARCIALMENTE ALTERADOS
  - MESOSTASIS FORMADA POR FELDSPATOS GRANULADOS Y CUARTO RIBBONS DE CUARTO MUY ESTIRADO. LECTOS DE MICAS REORIENTADAS Y MUY TRITURADAS

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

D. M. REGIONAL  
B-A M. DINAMICO

8- ZONA METAMORFICA

268 SILL. - AdK (M. REGIONAL) DATOS DEL ENTURNO 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS PRECAMBRICO MILONITIZACION HERCIMICA!

10- CLASIFICACION

309 GNEIS MILONITICO CON GRANATES 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1335 NQ4A 59 16 T 15 19 A - GARROTE

2- DATOS DE CAMPO DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION BLASTO MILONITICA (BERGADO 1971). TRAMO DE GNEISES MILONITICOS DEL ARROYO ARGALLON

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO GNEIS BIOTITICO DE GRANO FINO-MEDIO

4- EDAD PROTEROZOICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA A - BUENA B

- DATACION ABSOLUTA B VALORACION - PROBABLE P

- DATACION PALEONTOLOGICA C 44 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA AMEISICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, ALBITA, OLIGOCLASA, ASASODICA, BIOTITA, DE PEQUEÑO TAMAÑO MARROÑO-ROJIZO

SERICITA, CLORITA, OPACOS, CIRCÓN, APATITO, CALCITA

OBSERVACIONES

ROCA ORIGINAL: MATERIAL CUARTO-FELDSPATICO DE NATURALEZA VOLCANOCLASTICA.

FASES TECTONOMETAMORFICAS QUE ALCANZAN CONDICIONES ALTA TITICAS ASOCIACION MINERAL, NO INDICATIVA, DE CUARTO-FELDSPATO POTASICO- PLAGIOCLASA- BIOTITA.

AMEISIFICACION POSTERIOR. AQUEM DE PEQUEÑO TAMAÑO PLANAR Y DEFORMADOS. REORIENTACION DE BIOTITA DEFORMADA. GRANULACION - RECRISTALIZACION POCO DESARROLLADA, ESENCIALMENTE DEL CUARTO

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

DB

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

D M. REGIONAL A-B M. DINAMICO

8- ZONA METAMORFICA SILL. - Fd K (M. REGIONAL, DATOS REGIONALES)

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS PRECAMBRICO FASE DINAMICA HERCINICA!

10- CLASIFICACION GNEIS BIOTITICO

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1335 NGA 6503 T 15 19 A CARROTE

1 5 7 9AG-1503 13

2- DATOS DE CAMPO DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION BLASTOMILONITICA (DEGADO, 1971). TRAMOS ANFIBOLICOS EN LAS PROXIMIDADES DE LA CARDENCHOSA

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO ANGELS ANFIBOLICO ESQUISTOSO - BIOTITICO

4- EDAD PROTEROZOICO INFERIOR

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

GRANOMETRORBLASTICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIOCLASA [OLIOCLASA], HORNBLENDA-VERDE-MARRON 100 153

BIOTITA, DE PLEOCROISMO ROJIZO, APATITO, FD-K! 154 207

ESFENA OPACOS CIRCON SERICITA CLORITA ESFENA, LEUCOXENO 208 261

OBSERVACIONES

ROCA ORIGINAL: MATERIAL VULCANOCLASTICO

LA ORIENTACION DE BIOTITA PERMITE DEFINIR DOS FASES SINESQUISTOSAS.

DOS GENERACIONES DE HORNBLENDA LA DE MAYOR TAMAÑO CON NUMEROSAS INCLUSIONES PREVIOS A LA BLASTESIS DE BIOTITA. LA SEGUNDA GENERACION SON BLASTOS DE MENOR TAMAÑO SINESBLASTOSAS

BANDEADO LITOLÓGICO CON DIFERENCIAS GRANULOMÉTRICAS Y EN LA PROPORCIÓN DE LOS MINERALES PRINCIPALES

6- TIPOS DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO B - DINAMICO D - REGIONAL

C - DE SOTERRAMIENTO E - PLURIFACIAL 262

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

8- ZONA METAMORFICA HORNO VERDE-VERDE-MARRON 268 306

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS PRECAMBRICO

10- CLASIFICACION ANGELS ANFIBOLICO-BIOTITICO 309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1335	NG	AG	6504T				A CARROTE
1	5	7	9	AG-1504 13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION BLASTOMILONITICA (DEGGADO, 1971). TRAMO DE ANFIBOLITAS EN LAS PROXIMIDADES DE LA CORDENCHA

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO ANFIBOLITA ESQUELTOZA NEMATOBLASTICA

4- EDAD

PROTEROZOICO INFERIOR	PROCEDIMIENTO	-POSICION ESTRATIGRAFICA... A	-BUENA... B
21	43	-DATACION ABSOLUTA... B	-PROBABLE... P
		-DATACION PALEONTOLOGICA... C	44
			-DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ARANONEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

PLAGIOCLASA [PLIOCLASA], HORNBLENDA-HORNON, ESFENA

OPACOS, APATITO, CUARTO, ALBITA?, ANFIBOL [ACTINOLITA]

EPIDOTA, SERICITA, OXIDOS

OBSERVACIONES

ROCA ORIGINAL: ROCA IGNEA BASICA. INTERCALACION LAVICA EN UNA SECUENCIA VULCANOSEDIMENTARIA.

UNA S MATERIALIZADA POR BLASTESIS NEMATOBLASTICA DE HORNBLENDA. FASE PREVIA DE BLASTESIS DE HORNBLENDA ABUNDANTE ESFENA

NEOFORMACION PUNTUAL DE MINERALES DE BAJA TEMPERATURA: EPIDOTA Y ANFIBOL ACTINOLITICO

SERICITACION PARCIAL DE PLAGIOCLASAS

FRACTURAS TARDIAS CON CUARTO Y ALBITA

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 HORNBLENDA MARRON

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS PRECAMBRICO

10- CLASIFICACION ORTOANFIBOLITA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
13	5	7	6616	6T		DA	A CARROTE
1			16-1616	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO  
 DOMINIO DE SIERRA ALBARRANA. ESQUISTOS ESCARITA  
 PELUCADOS EN LA FALLA DE ATAGA

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO  
 ESQUISTOS MOSCOVICAS MILONITIZADOS

4- EDAD

PROTEROZOICO MEDIO	PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTRATIGRAFICA... A	- BUENA... B
21	43	- DATACION ABSOLUTA... B	- VALORACION-PROBABLE... P
		- DATACION PALEONTOLOGICA... C	44
			- DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA  
 LEPIDOBLASTICA MILONITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARTO, MOSCOVITA, BIOTITA, GRANATE, PLAGIOCLASA	100	153
OPACOS, ESPENA, TURMALINA, CIRCON, APATITO	154	207
OXIDOS, BIOTITA VERDOSA	208	261

OBSERVACIONES

ROCA ORIGINAL: SEDIMENTO CUARTO-ARCILLOSO.

FASES TECTONOMETAMORFICAS CON BLASTERES DE CUARTO, MICAS Y GRANATES

FASE MILONITICA CON TRITURACION DE MICAS, PORFIROCLITOS AHUSADOS DE MOSCOVITA Y DE GRANATES PSEUDOCURVADOS TOTAL O PARCIALMENTE POR BIOTITA VERDOSA.

FASE DE MICROPLEGADO CON S ESPACIADA.

FISURAS DE DIVERSAS ORIENTACIONES RELENAS DE OXIDOS

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

7- GRADO DE METAMORFISMO

A - MUY BAJO	C - MEDIO	C	C - REGIONAL, DATOS ENTORNO
B - BAJO	D - ALTO	266	B & DINAMICO

8- ZONA METAMORFICA

A REGIONAL ZONA EST. O SILC-MOSK DATOS ENTOR

268 ND 306

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS A REGIONAL PRECAMBRICO

10- CLASIFICACION

MICAS QUICISTO MOSCOVICICO DOM GRANATES MILONITIZADO

309 362

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1335	NA	AG	6618				D CARROTE
1	5	7	AG 1618-2	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

**DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES.** FORMACION BLASTOMI  
 LONITICA DEZGADO (1971). NIVEL DE ROCAS CARBONATADA

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

MARMOL BANDEADO, PORFIROBLASTOS DE GRANATE

4- EDAD **PROTEROZOICO SUPERIOR**

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BANDEADA PORFIROBLASTOS DE GRANATE

COMPOSICION MINERALOGICA

CALCITA, DIOPSIDO, OLIVINO, GRANATE, HORNBLENDA

OPACOS, ESFENA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA

OXIDOS, SERPENTINA, CLORITA, TALCO

OBSERVACIONES

ROCA CARBONATADA IMPURA CON BANDEADO COMPOSICIONAL EN ORIGEN.

NIVELES DE MARMOL DIOPSIDO-OLIVINO CON OLIVINO PARCIALMENTE SERPENTINIZADO Y OTROS CON ANFIROCLASIS GRANATE Y MICAS.

UNA FASE SINERECTIVA Y SINMETAMORFICA MARCADA POR ALARGAMIENTO DE CALCITA Y ORIENTACION DE INO Y SILICATOS.

LOS BLASTOS DE GRANATE SON ROTACIONALES CON 5,0% INCLUYEN CALCITA, ESFENA, ANFIROCLASIS...

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

DIOPSIDO-OLIVINO

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS **PRECAMBRIICO**

10- CLASIFICACION **MARMOL CALCIFICADO**

MARMOL DIOPSIDICO-OLIVINICO

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
133	5	7	66191				A CARROTE
1			AG-1619 Y 13		15	19	

2- DATOS DE CAMPO

DOMINIO DE VALENCIA DE LAS TORRES. FORMACION BLASTO MILONITICA (DELAGADO 1971). TRAMO DE ANFIBOLITAS

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

ANFIBOLITA BANDEADA, ORIENTACION DE ANFIBOL

4- EDAD

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

21 43 44 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEHATOBLASTICA 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

HORNBLENDA VERDE-MARRON, PLAGIOCLASA [AMFESINA] 100 153

ACTINOLITA, ESFENA, OPACOS 154 207

APOTITO, CLORITA, SERICITA 208 261

OBSERVACIONES

ROCA ORIGINAL: NIVEL LAVICO BASICO EN UNA SECUENCIA VULCANOCLASTICA.

FASE TECTONOMETAMORFICA CON BLASTESIS SINTECTONICA DE HORNBLENDA Y PLAGIOCLASA. BLASTOS PREESQUITUSOS DE HORNBLENDA Y TAMBIEN ALGUNOS POSTESQUITUSOS

FASE POSTERIOR DE SUAVE MICROPLEGADO Y S ESPACIADA.

FRACTURAS TARDIAS CON CLORITA Y ACTINOLITA.

SERICITACION DE PARTE DE LAS PLAGIOCLASAS

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

HORNBLENDA VERDE-MARRON 268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

PRECAMBRIICO

10- CLASIFICACION

ORTOANFIBOLITA 309 362