

1- IDENTIFICACION

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

1 0 3 7 5 6 5 9 6 1 4 13 15 H V SANTISTEBAN

2- DATOS DE CAMPO ROCA ARENOSA GRISACEA, MASIVA TOMADA EN EL FLANCO SUR DEL SINCLINAL DE TEREVA EN EL TRAMO GRAUVÁQUICO BASAL EN EL CORTE DE ARACENA A LA COLA DEL TANTANO

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD DEVONICO-CARBONIFERO PROCEDIMIENTO -POSICION ESTRATIGRAFICA A -BUENA B VALORACION-PROBABLE P -DUDOSA D 45

21 43 44

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERALOGICA FRAGMENTOS DE ROCA VOLCANICA FRAGMENTOS DE ROCA SEDIMENTARIA FRAGMENTOS DE ROCA METAMORFICA CUARZO PLAGIOCLASA SERICITA OPACOS CLORITA OXIDOS

OBSERVACIONES

ROCA TEXTURALMENTE INMADURA
PRESENTA GRANOSELECCIÓN Y LAMINACIÓN CRUZADA PLANAR
LOS FRAGMENTOS DE ROCA METAMÓRFICA PRESENTAN UNA DEFORMACIÓN PREVIA A LA DE LA ROCA

6- TIPOS DE METAMORFISMO

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

262 D

7- GRADO DE METAMORFISMO

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

266 D

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

METAGRAUVACIA

309 362

1.- IDENTIFICACION

N° HOJA		EMP	REC	N° MUESTRA				TA	PROFUNDIDAD				PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
40	37	NG	S	9	6	2	1						HU	SANTISTEBAN
1	5	7	9	13	15	19								

2.- DATOS DE CAMPO ROLA ARENOSA GRIS, GROSERA, TOMADA EN EL FLANCO SUR DEL SINCLINAL DE TERENA EN LA INTERCALACIÓN GRAUVAQUICA CENTRAL POR LA CARRETERA DE ARACENA A LA COLA DEL PANTANO.

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD

DEVONICO-CARBONIFERO 21 43

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

FRAGMENTOS DE ROCA VOLCANICA FRAGMENTOS DE ROCA SEDIMENTARIA

NTARRIA FRAGMENTOS DE ROCA METAMORFICA CUARZO PLAGIOCLAS

[illegible]

OBSERVACIONES

ROCA TEXTURALMENTE INMADURA

PRESENTA LAMINACIÓN CRUZADA PLANAR

PRESENTA POROSIDAD POR ALTERACIÓN DE LOS FRAGMENTOS VOLCÁNICOS

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 - BAJO D - ALTO

266

8.- ZONA METAMORFICA

[illegible]

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10.- CLASIFICACION

309 METAGRAUVACA 36

ANALISIS QUIMICO ☐ 36.3

MIGMATITA ☐ 364

1.- IDENTIFICACION

N° HOJA					EMP	REC	N° MUESTRA				TA	PROFUNDIDAD			PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1	0	3	7		1	6	5	1	9	6	2	2			HU	SANTISTEBAN
1					5	7	9						13	15	19	

2.- DATOS DE CAMPO ROCA PIZARROSA NEGRA CON INTERCALACIONES LIMOSAS TEMAZAS EN EL FLANCO SUR DEL SINCLINAL DE TERENA EN UN NIVEL DE TANGOR OSCURAS PRÓXIMOS A LA BASE DEL DEVÓNICO

3-DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4.- EDAD DEVONICO-CARBONIFERO 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

LEPIDOBLASTICA

46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIOCLASA MOSCOVITA SERICITA OPACOS OXIDOS

100 153

CLORITA

154 207

208 261

OBSERVACIONES

ALTERNANCIA DE DONDAS ARCILLOSAS CON LAMINACIÓN PARALELA Y LIMOSAS CON RIPPLES O LAMINACIÓN PARALELA, SE OBSERVA GRANOSELECCIÓN EN LAS LÁMINAS LIMOSAS

6- TIPOS DE METAMORFISMO

7-GRADO DE METAMORFISMO

8.- ZONA METAMORFICA

C 40 R I T A

268 308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10 - CLASIFICACION

M	E	T	A	R	G	I	L	I	T	A
L	I	M	B	S	A					

309 36

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1037	NG	SN	9624			HV	SANTISTEBAN
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO Roca limosa gris tomada en el flanco sur del sinclinal de Terena en una intercalación de finos en el tramo grauwéquico basal.

3- DATOS ESTRUCTURALES EN LA MUESTRA DE MANO

4- EDAD

DEVONIANO CARBONIFERO

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERALOGICA

CUARZO PLAGIOCLASA MOSCOVITA SERICITA OPOLOS OXIDOS

CLORITA

OBSERVACIONES

Roca texturalmente inmadura
Los cristales grandes presentan formas alargadas
Presenta laminación paralela y granoselección.

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

☐ ☒ A

266

8- ZONA METAMORFICA

CLORITA

268

308

9- EDAD DE LAS FASES PETROTECTOGENETICAS

10- CLASIFICACION

METALIMOLITIA

309

362

ANÁLISIS QUÍMICO ☐
363

MIGMATITA ☐
364