

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:				
10431B3FO0001	5	7	9	13	ZIANDRA	M. PELINADA	04/02/77				
LONGITUD LATITUD					NR. COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:					
18	17	19	20	21	23	25	26	27 28	(I) (II) (III)		
DATOS DE CAMPO								(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRA PROXIMA A LA C. ARHOBICAÑA A TECNICO DE LAS HERRERIAS.
LISMAS. (FORMACION S. PEÑON DE LAS HERRERIAS).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[REDACTAR]

EDAD:

[REDACTAR]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

[REDACTAR]

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[REDACTAR]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRIANOLEPIDOBLASTICA, BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCULITA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

DIAPIASIS, CIRCON, TURMALINA, GRAFITO.

GRADO DE ALTERACION:

[REDACTAR]

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE CUARZO HIDROMETRICO CON BORDES SUTURADOS CON MICRAS INTERSTICIALES, GENERALMENTE ASOCIADO ASI AMBIAS, BANDAS MICACEAS CON MATERIA CARBONOSA DILATADA.

CLASIFICACION:

METACUARCIITA MICACEA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOSIAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1013 EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA: 0140277

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

16	17	19	20	21	23	25	26	27	28
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS LIGERAMENTE AMPOLLETICAS (FIRMEZA). (IFD)
FRACCION S. PIEDRA DE LAS HERRERIAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[REDACTAR]

EDAD:

[REDACTAR]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

[REDACTAR]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[REDACTAR]

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 23 30

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOSTRITALASTICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MICROFILITA, CLORITA, CUARZO, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

HIPACOS, CLIRCON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

[REDACTAR]

OBSERVACIONES:

LAMINAS DE CLORITA, OBLICUAS A LA ESCALISTRISIDAD.

[REDACTAR]

CLASIFICACION:

FILITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBIAL-H
VOLCANICA-V

50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 56
F.- POLIMETAMORFICO 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013FB9FO0004T	5	7	9	13 14	ZAMORA	A. PIERRE	04/02/77
LONGITUD LATITUD					Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
16 17 18 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(II)	(III)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	
					L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)	
					M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS LIGERAMENTE AMPOLILLITICAS (AFRODITAICAS).- (F)

DEPACACION S. (PEDRERA DE LAS HERRERIAS).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SSR	P	SP	SSP
31	33		38		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41					48	

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

DIAPODIS, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESCASAS CAVIDADES INTERSTICIALES, LAMINITAS DE MUSCOVITA

Y OBLICUAS

CLASIFICACION:

HILLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOSIAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL 53 55 80
- F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101	3	JBS	F	0005T	ZIAMI/PRN	NI PEINAD/	040277
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
16 17 18 19 20	21 23 25 26		27 28		(1)	(1)	(1)
DATOS DE CAMPO							
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS CON INCLUSOES QUARTZITICAS. (FORMACION S. PIEDRAS DE LAS HERRERAS).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33	35	37	38		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41						48	

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

--

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FISSQUITICA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

TURMALINA, GRAFITO, FUCHSITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINITAS OBLICUAS ENTRECRECIODAS DE MUSCOVITA Y CLORITA.

CLASIFICACION:

FILLITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBASIC-H
 VOLCANICA-V
49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013	JBS	F000267			ZIAMI / RIA	M. PELMAIS	10/02/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	Nº	UBICACIONES EN LITOTeca:	(I)	(II)	(III)
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28					
DATOS DE CAMPO							
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS NEGRAS (GRISAS) GRANULOMETRICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:
ARQUEOLÓGICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:
BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 43 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUILISTOIDIA GRANULADA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUAZCO.

ACCESORIOS:

TURMALINA, OPAQUES, DIOPSITES.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UNA SEGUNDA ESQUILISTOIDIA EN EL PLIEGUE, FRACCIONADA EN UNA ANTERIOR.

CLASIFICACION:

MIGMATITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 60
F.- POLIMETAMORFICO 54

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013185FC0007			ZAMORA		M. PERIMADO		04/02/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				UBICACIONES EN LITOTECA:		
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(II)	(III)		
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA		
				L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)		
				M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS NEGRAS DE GRISSES HIDROTERMICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: ORDEN VIEJO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SEP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

UEP BIOMORFASICA GRANDE FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MICROFILITA, CLORITA, Cuarzo.

ACCESORIOS:

OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SUMILLE CIRCONULACION.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBIAL-N
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 1
F.- POLIMETAMORFICO 56 57 58 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NºHOJA 1013108FC0087 EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: ZAMORA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PEIMADO FECHA: 04/02/77

LONGITUD 5 7 9 13 14 LATITUD 16 17 19 20 21 23 25 26 N° COLUMNA 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS EN DOLIS ESTUFIOS DEDOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[REDACTADO]

EDAD:

[REDACTADO]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
.....-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

[REDACTADO]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[REDACTADO]

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSS P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSS P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUISISTOSIA GRANDE FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUMARITA.

ACCESORIOS:

APACOS, TURMALINA, FUCHSIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

[REDACTADO]

OBSERVACIONES:

EQUISISTOSIA GRANDE FINO. FRACCURAS DE UNA ANTERIOR
EDIMANDO AMBAS PEQUEÑAS FANGULAS. APACOS TABULARES DIS
PERISITIS.

CLASIFICACION:

FILITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOSIAL-H
 VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1013139 F00097

RIBAMIRIA

M. PELINAID

04/02/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNAS UBICACIONES EN LITOTECAS: (I) (II) (III)

16 17 19 20 21 23 25 26

27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS GRISAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESquistosal granular.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

Muscovita, clorita, cuarzo.

ACCESORIOS:

Dolomita.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Diapacis tapulares, laminas de muscovita dirigiadas, no deformadas.

CLASIFICACION:

F1111TA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBISAL-H
 VOLCANICA-V

49

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 56
F.- POLIMETAMORFICO 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131BIBI	FECOJOT				ZAMORA	AL. PIEDRADA	040277
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD						
15 17 19 20	21 23 25 26	27	28		(I)	(II)	(III)
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	
					L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)	
					M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS QUE A VIECES PARECEN MASCOCITIZADAS, AUNQUE
NO ASI LA MUESTRA. (CON OXIDOS DE FE).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SRSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SRSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESquistosca grande fino.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

Muscovita, cuarzo, clorita.

ACCESORIOS:

Grafito, óxidos.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN UNA MATERIAZ DE GRANDE MUY FINO, PEQUEÑOS FLUFLIALES
ASITOS DE MUSCOVITA, UN SECTOR ESTA AFFECTADO POR PEE
GAMIENTO. ABUNDANTE MATERIA CARBONASA DISPERSA.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBASAL-H
VOLCANICA-V
49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 56 58
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 10131B REC. 15 PROVINCIA: ZAMORA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PELINADO FECHA: 07/02/77

LONGITUD 5 7 9 13 14 LATITUD 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 Nº COLUMNAS UBICACIONES EN LITOTECAS: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS LIGERAMENTE AMPLIATICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
.....-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS BR SSSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITICA GRANDE FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MICROFILITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

GRAFITO, FUCHSIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SUAVE CRENULACION. MATTERIA CARBONOSA DISPERSA

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBIAL-H
VOLCANICA-V

49

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO 54 56 81

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101318	SFO	13T	ZAHARA		M. PEL MAD		07/02/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)
16 17 19 20	21 23 25 26		27 28				
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA
				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS MUY SILICICLAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SRSSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SRSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRIANOL DE PIROBLASTICA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, DIXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HENAS DE CUARZO DE SEGREGACION.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
16 13+P F0014T					ZIAMI/RAI	M. PERINADY	07/02/77
5 7 9 13 14							
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)	
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28					
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						
	T - LAMINA TRANSPARENTE	L - LEVIGADO EN SOBRE	M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA	F - FOSIL (MACROFAUNA)	C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS LIGERAMENTE AMPOLLETICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	35			38		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41						48	

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBALASTICA, BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

GRAFITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PILIEGOS SIN EQUILIBRIOS INVISIBLES POR UN BANDEADO DEFINIDO POR LA ABUNDANCIA DE MATERIA CARBONOSA DIVERSA. LAMINAS DE CLORITA ABIERTAS Y DEFORMADAS.

CLASIFICACION:

CUARZOFILITA CARBONOSA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBASAL-H
VOLCANICA-V

50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL
- F.- POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 10131B3FO0157 EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: ZARAGOZA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PECIMADO FECHA: 07/07/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS RÚNTICAS A FILÓN DE CUARZO (EN CONTACTO).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATAACION ABSOLUTA-B
DATAACION PALEONTOLOGICA-C
..... D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SBR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SBR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOMETRICA. GRANITO FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

GRANATE, GRAFITO, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ELONGADO CON HILADAS MUSCOVITICO-CLORITICAS Y BANDAS CARBONIFERAS. EN ESTAS ES MAS FRECUENTE EL GRANATE, METABLASTICO O AUTOBLASTICO PARA CRYSTALIZACION CON NUMEROSE INCLUSIONES MAS ESCASAS DE CUARZO Y SOBRE TODO DE FRAZOS PARALELOS O LIGERAMENTE ROTADOS RESPECTO DE SI PUEDEN HABER DEFLEXIONES.

CLASIFICACION:

CUARZOFLILA CON GRANATE.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 60
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA: 1013 EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA: 07/02/77

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

16	17	19	20	21	25	25	26	27	28
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

DATOS DE CAMPO (II) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: { T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO } P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS GRISAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSSR P SP SSP I 2
30 41 40

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO SA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MOSCOHITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPAQUE, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VENAS DE CUARZO, CORTANTES Y DEFORMADAS. LA MATERIA CARBONIFERA Y LOS OXIDOS SE DISTRIBUYEN SEGUN BANDAS. LA ESCUITOSIDAD SE DEFIRMA FREnte A OPAQUE TABULARES Y LAMINAS DE CLORITA.

CLASIFICACION:

CUARZOCLORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOSIAL-H
 VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO 54 56 81

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NO HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013103	JFO018T				ZAMORA	M. PEINADO	070277
1 5 7 9	13 14	LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28					
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS GRISSES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITICA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MOSAICITA, CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

FLIXIVITOS, DIAPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

FILITA CON CUARZO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBASAL-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO D 54

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013	IRSF	CODOT			ZAMORA	M. PERINADY	07/02/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				NR COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
16	17	19	20	21	23	25	26
27	28				(I)	(II)	(III)
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						
	T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA					
	L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)					
	M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA					

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS GRISAS CON DEDOS ESQUELETICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	35			38		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41						48	

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELÉTICA GRANITO FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

EPIDOTITA, CLORITA, GRAFITO, BIOTITOS, CLORITOIDES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CREVULACIONES TIPO "KINK" CASI NORMAL AL FLUJO, QUE APARECE DE PLIEGUES FRACCIONES DE BTRAS ANTERIOR. PRIMARIA SIDA CLORITA DE CON SOMBRA DE PRESION DE INDISTINTA EN LOS MUCROLTOS DE LA ESQUELÉTICA A UN QUE ESTABAN ASI COMO AGREGADOS DE EPIDOTITA

CLASIFICACION:

FIJITA CON CLORITA ICE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBASAL-H
VOLCANICA-V

49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL
- F.- POLIMETAMORFICO

53

55

60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013115500027					ZAMORA	M. PELIMAD	17/07/78
1	5	7	9	13	14		
LONGITUD				LATITUD			
-							
16	17	19	20	21	23	25	26
DATOS DE CAMPO							

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECIA:

(I) (II) (III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS A TECNICAS DE LA C. ARMERICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ERADI

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATAACION ABSOLUTA — B
DATAACION PALEONTOLOGICA — C

BUENA — B PROBABLE — P DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CÓDIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

S 33 SRSSR P SP SSS

S SS SR S SR P SP SSP I 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISISTAS GRANDE FIND

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

MACCORITA, GUARDA, CUPRITA.

ACCESORIOS

ФРАГМЕНТИ (ИЛУМІНІТА, ЛЕУСІФХІНД), ТУРМАЛІНА.

GRADO DE ALTERACION:

— 1 —

LA ESCUELA TRACTADAO PARECE DE PLEGAMIENTO DE UNA ANTE
AL DIFERENTE CURVATURA DE LOS PLANOS PREESQUILOSTADOS. PE-
QUEÑOS PORFIODRILASTOS DE CLORITA DEFIRMADOS.

CLASIFICACION:

FOLITA

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL **53**
- F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:					
101913	SIB	FCORST			ZAMORA	M. PEIMADO	29/03/77					
5	7	9	13	14								
LONGITUD LATITUD					Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:						
16	17	19	20	21	23	25	26	27	28	(I)	(II)	(III)
										(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
										T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	
										L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)	
										M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA	
DATOS DE CAMPO												

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMATACION SILURICA DE FILITAS VERSICLUSAS C/M LID

FILITAS INTERESTRATIFICADAS Y FRANJAS DE FILITAS NEG

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITAS Y PIZABRAS NEGRAS C/IMPACTAS.

EDAD:

SILURIQ

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
..... D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANULADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCULITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITO IDE, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE CLORITO IDE EN PRISMAS ALARGADOS C/M S/MB
RHA DE PRESION DE CUARZO Y MUSCULITA, DEFLECCION DE
LA ESQUISTOSIDAD,

CLASIFICACION:

FILITA C/M CLORITO IDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55
F.- POLIMETAMORFICO 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
10131B4FC0RZT					ZAMORA	M. PELMADY	29/03/72	
LONGITUD	5	7	9	13	14			
LATITUD	16	17	19	20	21	23	25	26
Nº COLUMNA	27	28	(I)		(II)		(II)	
UBICACIONES EN LITOTECA:								
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION								
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO								
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA								

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURIOD. PIIZARRAS NEGRAS MUY LABRADAS, MATERIA prima
INTERCALACIOMES DE METAVULCANITAS DE GRANDEZAS FINAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

METACALCITA y METAVULCANITA, GRANDEZAS FINAS.

EDAD:

SILURIOD.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
.....-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTOS SANITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PICASIOCLASA, MUSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMANINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO PLASIOCLASA, CUARCITA, CHERT, DE RICAS ALCALINICAS ACIDIAS, ALGUMAS COMBINADAS POR IRUMAIS REGADAS PLATAXICAS DE NICKELITOS DE PICASIOCLASA EN UNA MATRIZ MICAICA, ESQUISITO.

CLASIFICACION:

METAGRAVATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIBISCAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL D 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	B	MF	0088T		ZAMORA	M. PEI MAIDY	290872
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:			(I)	(II)
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28				(I)	(II)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA
DATOS DE CAMPO							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURIc/ PRIM/ A LUDITIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA GRIS CLARO

EDAD:

SILURIc/

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

DIFACIAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN ADERGADO MICAQUEO DE GRANO MUY FINO INDIC PEQUEÑOS PIRIFORMBLASTOS DE CLORITA MICROFISURAS RELLENAS DE QUARTZ.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIBISCAL-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL D 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101313			FO0029T		ZAMORA	M. PEIMAD	29/03/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:	(I)	(II)	(III)	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28					
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	F - FOSIL (MACROFAUNA)	
				L - LEVIGADO EN SOBRE	C - CELDILLA	M - MUESTRA DE MANO	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURIICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ULDITAS

EDAD:

SILURIICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARIZO

ACCESORIOS:

GRAFITO, MUSCULITA, MICA-MARROM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SILICE MICR/CIRISTALINA C/M MATERIA CARBONADA DISPERSA Y MUSCULITA INTERSTICIAL MICA-FEMICAS EN LAS Zonas RECRYSTALIZADAS

CLASIFICACION:

METALIDITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOSIAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131B4FOOBOT					ZANJERA	M. PELMADO	29/03/72
LONGITUD	LATITUD	NO. COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			(I)	(II)
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA
DATOS DE CAMPO							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURIOD.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITA GRANOFIMENITA IMPERFECTA SE APPRECIA UNA ESQUINISTISIDAD CLARIA.

EDAD:

SILURIOD.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 38

39 41 46

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMMITICA LEPID/BLASTICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZ, PLAGIOCLASA, NIDOS/ITA, MICA-MARRON.

ACCESORIOS:

OXIDOS, TURMALINA, RUTILIO, CITRICO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUASTROS DE CUARZ CON KAMELAS DE DEFIRMACION, SUBREEDIMENDOS, CUARECITA LAS DE MEMOS MICAICAS, "CHERTS", FILITAS, AGREGADOS FERRUGINOSOS EN UNA MATRIZ MICA CEA DONDE HAY ARCOS POLIQUIMALES DE CREMULACION, Y UNA MICA MARRON OXIDADA EN IDENTIFICADAS.

CLASIFICACION:

METAGRAUWACA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBASIC-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 56 58
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131B5E0031T					ZAMORA	N. PEIMAD	29/03/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNAS	UBICACIONES EN LITOTECAS:	
16 17 19 20	21 25 25 26	27 28			(I)	(II)	(III)
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA		
				L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)		
				M - MUESTRA DE MANO	G - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE ESQUISTOSIDAD MUY MARCADA, MATERIAL SILURIQUE,
d.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITAS COMADAS FINAS DE DISTINTA COMPOSICION, MUY FRAGILES.

EDAD:

SILURIQUE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANDE FINA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCOVITA, Cuarzo, feldspato.

ACCESORIOS:

TURMALINA, feldspato, pirita (PIRITA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL BANDERO ESTA DADO POR LUECHOS DE AXIDOS DE NIER
RO. CUBOS DE PIRITA COMBINADA DE PRESIDAS DE CUARZ
y FIBRAS.

CLASIFICACION:

FILITAL

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HYPOBASAL-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 60
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131B9FO0032T					ZAHORA	H. PERALVADO	29/08/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(II)	(II)		
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURIOD.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

LIDITAS.

EDAD:

SILURIOD.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GRAVY/ MUY FINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, GRAFITO

ACCESORIOS:

MUSCULITA, CLIRITA, PLACAS,

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SILICE MICR/CRISTALINA EN MATERIA GRAFITA Y GRACIAS QUE QUEDAN COM/ FRAGMENTOS EN LAS Zonas PURAS DE RECRYSTALIZACION,

CLASIFICACION:

METAMORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBASIC-H
VOLCANICA-V
49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL D 63 65 66
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101818	BUF	C033T			ZAMORA	M. PEREIRAS	
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)	
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28					
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA		
				L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)		
				M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

SILEXITA, cdm ALGUNAS PEQUEÑAS MANEMIAS cdm MATERIAL ORGANICA.

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
..... D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOMETRICA / BLASTICA GRANUL MUY FINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZOS, MUSCULITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CURCOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZOS DE BORDES AMEBOIDES, cdm ALGUNOS CRISTALES
GRANULADOS CONFIRME LA ORIENTACION GENERAL, MUSCULITA
EN ABUNDANTE INTERSTICIAL Y MAS ESCASOS OPACOS.

CLASIFICACION:

METACHERT MICACEOS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBIAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 50
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NºHOJA				EMP. REC.				Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:											
101B				IB				F0035T				BAUERIA				H. REIMAID				290877											
1		5		7		9		13		14																					
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECAS:				(II)				(II)											
6		17		19		20		21		23		25		26		27		28													
DATOS DE CAMPO												(II) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION												{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO }				P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

FILITAS BIMALES. DJS ESQUISITOS

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATAACION ABSOLUTA — B
DATAACION PALEONTOLOGICA — C

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

2 АМІНА ДЕСБАДА ТЕКІДІ

CODIGO EDAD MAPA
S SS SDR SDR P SP SSP

31	33						38

CÓDIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA BRIAN / FING

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

MUSICA, CLIRITA, CUARZO

ACCESORIOS:

EPIDYMATOID SPACGS, TURNALI MA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ADLEGADOS DE GRAMICÍDIO E EPIDÉTICA

CLASIFICACION:

18 | UNITA

TIPO DE BOCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
49 VOLCANICA - V 50

MIGMATITA

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 60
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131B5FOOBGT					ZAMORA	M. PEINADO	29/03/74
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD						
16 17 19 20	21 25 25 26	27 28	Nº COLUMNAS	UBICACIONES EN LITOTECAS:	(I)	(II)	(III)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
(P) PROBETA (F) FOSIL (MACROFAUNA) (C) CELDILLA							
DATOS DE CAMPO							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DUDOSA DE RODILLO - SILURIANO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

FILITA ARENOSA DE GRANULACION GRANDE.

EDAD:

QUADRIFACIAL - VILURICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
.....-D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33			38		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41			48				

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUELITO/SIA BULAST/SAMITICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARIZO, MUSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLACAS CLASAS, DIXIDOS, TURMALINA, DIACOS, CITRICO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MAY UNA CREMULACION INFRACCIONAL A LA ESQUELITO/SIDAD CLAS
TOS ELIMINADOS DE CUARZO, MAS ESCASAS DE PLACAS CLAS
A Y EN EL EXTREMOS DE LA LAMINA DE LIO QUE PARECE UN
A CUARZITA, EN UNA MATRIZ MICACEA CON DIXIDOS Y DIAC
OS. ABUNDANTES KAMINAS DESIDERADAS DEFIRMADAS, DE B
IOTITA. EL CUARZO TIENE NUMEROSAS INCLUSOES.

CLASIFICACION:

MIGMATITA CUARZITICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIBOBAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131B4	FOO38T		ZAMORA		M. PEIMARDO		29/03/77
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)	
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28					
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				T - LAMINA TRANSPARENTE	L - LEVIGADO EN SOBRE	M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA
							F - FOSIL (MACROFAUNA)
							C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PROXIMO A INTRUSION GRAUVAQUICA. FORMACION CUARCITA
PRIBABLEMENTE AREMIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA GRANULADA FINA

EDAD:

ARENISCA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SGR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SGR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULACION FINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

PLUMBITASIA, FELDESPATICO-PATASICO, CIRCONIO, RUTILIO, DIAZONIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PIRECE HABER UNA ESTRATIFICACION CRUZADA UNA DE LAS DIRECCIONES ES LA DE ORIENTACION DE MIRAS. ABUNDANTES CLIPS.

CLASIFICACION:

MICACUARCITA MICACEA-FELDESPATICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBIAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL 53 55 80
- F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 101313	EMP. REC. F0039T	Nº MUESTRA TA 5 7 9 13 14	PROVINCIA: GRENSE	CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PEIMADY	FECHA: 14/12/72								
LONGITUD		LATITUD		UBICACIONES EN LITOTECAS:									
15	17	19	20	21	23	25	26	27	28	(I)	(I)	(I)	
DATOS DE CAMPO										(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
										T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TERMINACIÓ PERIANTICINAL DE "DULY DE SAPD" ENTRE
FILITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA , ESTRUCTURA:

DESCRIPTOR: MACROSCÓPICA Y ESTRUCTURA:

- **ULG DE ISAP / DE GRAMY / POC / DEFINIDA, TIENE A MDD D**
- **E HILADAS (CUARZ) - FELDISPATICAS**

EDAP

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATAACION ABSOLUTA — B
DATAACION PALEONTOLOGICA — C

BUENA — B PROBABLE — P DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSSR P SP SSP I 2
41 41

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

ESQUISSE SA BLAST SAMITICA.

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, BIOTITA (MINERAL), ARCILLOSOS), PICASITAS.

ACCESORIOS

OXIDOS. RUTILIO.

GRADO DE ALTERACION

OBSERVACIONES:
BLASTOS CRYSTALES DE CUARZO PÓLIL Y MOIDOS CRYSTALIMOS, FRACTURADAS CON INCLUSOES DESARTIFICIADAS EN UNA MATRIZ CUARZO-MUSCÓBITICA, QUE APARELMENTE TIENE ARCOS PÓLILIGRALES CON FOIDOS DE HIERRY. AGREGADOS DE MINERALES ARCILLARIOS (DICKITA?) Y FOIDOS. ABUMANTE BUTILUD.

CLASIFICACION:

METAGRAVITACIA QUARCITICA (ULLA DE SAPA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 49 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 50

MIGMATITA

METAMORFICA 53

TIPO DE METAMORFISMO

- A. - DE CONTACTO
- B. - DINAMICO
- C. - ESTATICO
- D. - REGIONAL
- E. - PLURIFACIAL 53
- F. - POLIMETAMORFICO 5

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131B	F0042T		ZAMORA		M. PELMADO		13.05.72
LONGITUD	5 7 9	13 14	LATITUD	15 17 19 20	21 23 25 26	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:
				27 28		(I)	(I)
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						
	T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO						
	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA						

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS PRIMARIAS AL MICRODELE DE RAPIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITAS ISOCIAS C/M D/S ESQUISTOIDADES

EDAD:

.....

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A	B
DATACION ABSOLUTA-B	C
DATACION PALEONTOLÓGICA-C	D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

.....

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SRSR	P	SP	SSP
31	33			38	

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	S
39	41				46			

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

.....

ZAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOIDIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, BIOTITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

RUTILLA, LEUCOXEN, CIRICIO, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

.....

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOIDIA PARECE SER DE SEGUNDO ORDEN, COMO SE
VERA EN LOS PIJONES MALES. ASOCIADOS DE RUTILLA DIRIGIDA
CON LA ESQUISTOIDIA A LA QUE INCLUYE UNA ISLA
EL FILLEXICO. ZAMINA DE BIOTITA-CLORITA PRESQUISTOIDIA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTOIDIA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA	PLUTONICA-P
	HIPOBISAL-H
	VOLCANICA-V
49	50

MIGMATITA	51
-----------	----

METAMORFICA	52
-------------	----

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO	D	53
B.- DINAMICO		55
C.- ESTATICO		56
D.- REGIONAL		57
E.- PLURIFACIAL		58
F.- POLIMETAMORFICO		59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

FECHA:

1950472

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101318					ZIAMIURA	M. REINAUD	
5	7	9	13	14			
LONGITUD LATITUD					Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
16	17	19	20	21	23	25	26
27	28						
(II) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
(II) T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURIOD: LIDLITAS, FILILITAS Y SAVITAS INTERCALADAS Y
PIZARRAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

PIZARRA MEDRAS.

EDAD:

SILURIOD

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:



ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANITO FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCULITA, CLIRITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GRAFITO, DIXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

QUE ESquistosidad de flujo ESTA INTENSAMENTE PLEGADO AL CIRUM TRANSFORMACIONAL, PYR CITINA DE FRACTURAS.

CLASIFICACION:

PILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

49

50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

D
1

53

55

50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013134FO047					ZAMORA	H. REIMADO	29/03/77
5 7 9	13 14	LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOCEA:	(I)	(II)
16 17 19 20	21 25 25 26	27 28					
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURIOS / PIR. EN OLLA DE MARCAS BLANDAS DE LUDITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA QUARCITICA C/M HILADAS FILITICAS QUE PARECEN IMPPLICAR MONTAÑAS TECTONICAS.

EDAD:

[REDACTADO]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

[REDACTADO]

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[REDACTADO]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLANDAS / AMILITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLATINOCLASIA [ALBITA], MUSCIMOLITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, PIRITAS, BIOTITAS, CIRCONIO, GRAFITO.

GRADO DE ALTERACION:

[REDACTADO]

OBSERVACIONES:

BLANDEADO / LITOFACIAL / ROSTRE MATEOES C/M Y SIN CLISTAS / SI PLEGADOS, DE MATERIA QUE LA ESQUISTOSIDAD CORTA A LA BLANDEADO / ORIGINAL, LOS CLASTOS C/M DE CUARZO, ALBITA POLILISINTETICA / EN DIAZEROS, DE CUARZO / ALBITA / TALCOS C/M SERICITA EN UNA MATRIZ MICROCRISTALINA / DEL CUARZO, MUSCIMOLITA, C/M BIOTITAS, ASOCIADA AL PIR.

CLASIFICACION:

METACRISTALICA, METAVULCANICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBASAL-H
VOLCANICA-V

49

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
47							
1	5	7	9	13	14		
LONGITUD LATITUD					Nº COLUMNAS	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I) (II) (III)
16	17	19	20	21	23	25	26
27	28						
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

--

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

--

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33			38		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41							49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

--

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

--

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

--

--

ACCESORIOS:

--

--

GRADO DE ALTERACION:

--

OBSERVACIONES:

MIN. ESTAS EN CUBOIDES ISOMETRICOS

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

CLASIFICACION:

METAMORFICA (HUCAM/SEMICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
10131	AJF	0051	T		ZAMORA	M. P. REINA	17/10/1977	
5	7	9	13	14	Nº COLUMNA			
LONGITUD	LATITUD				UBICACIONES EN LITOTECIA:	(I)	(II)	
16	17	19	20	21	23	25	26	
27	28							
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
	{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO}							
	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURIANO POSIBLEMENTE FIANO SUR ORIENTAL DEL SIANO
INAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

SILEXITA CON MANCHAS DE MATRIZ ORGANICA

EDAD:

SILURIANA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
— D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, GRANO MUY FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO,

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPACOS, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA IMPREGNACION CARBONOSA ES POR SECTORES IRREGULARES BRECHOIDES.

CLASIFICACION:

METALLIDITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBISAL-H
 VOLCANICA-V
49 50MIGMATITA
51TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- FLUORIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICOMETAMORFICA
52

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BJ	F0052	J		ZAMORA	H. PEINADO	27/06/77
LONGITUD	5	7	9	13 14	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECAS:	
16	17	19	20	21	23	25	26
27	28			(I)	(II)	(III)	
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO}							
(II) PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

HURID DIE BARRIAS DE CIDITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICAQUEA NEGRA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C — D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BILASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MASCOVITA, CLORITA, MICA-MARRON

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, OXIOLOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO EN UNA MATRIZ CUARZO MICAQUEA ESCUVISTADA. OPACOS REDONDOS DE AUREOLAS DE CUARZO FIBROSOS.

CLASIFICACION:

METAMICROCONGLOMERADO CUARCITICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

49

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIESTATICO 53
- F.- POLIMETAMORFICO 55 56 57

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:											
1013	BJF	00537			ZAMORA	M. PEINADO	27/05/77											
5	6	7	8	9	10	11	12											
LONGITUD	LATITUD																	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)
													(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	
																L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)	
																M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA	

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POBLACION DE LIDITAS SILURICAS Y A NUEVA DE FORMACION DE CUARCITAS NEGRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVACAS DE GRANO MUY FINO, FILITA GROSERA (ARENA)
(ASA)

EDAD:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C — D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROSABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33			38		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
39	41			48				

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MASCALITA, PLAGIOCLASA, CLORITA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN UNA ABUNDANTE MATRIX CUARZO MICAQUEA, ALGO DE BIOTITA SEGUN SUELOS DE ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBISAL-H
 VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 56 57
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131B	SFOOSIST				DREIMSE	M. PEINADY	14/12/22
1 5	7	9	13	14			
LONGITUD LATITUD							
16	17	19	20	21	23	25	26
COLUMNAS							
UBICACIONES EN LITOTECAS:							
27	28	(I)	(I)	(I)			
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
DATOS DE CAMPO				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS A TECOY DE METAVULCANITAS y A MURÍ DE CUARZITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

FILITAS BIMALES, SUCIAS CDM D/S ESQUISTOSIDADES BIE
M MARCADAS.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

— C — D 29

50003A — 3 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

LEPIDOLAMBLASTICA (GRANO FINO), BANDEADA

MICROCLINA, CLORITA, QUARTZO, ALBITA

ACCESORIOS :

TURMALINA, QUACOS, QUIDOS, RUTILIO, STILPOMELANA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADAS LITUDINOSAS ENTRE NIVELES CON MAS DE UNOS
PARTICIPACION RETRIBUCION EN LOS NIVELES MAS ALTA
QUE HAY DIFERENCIAS CRUZADAS CON ARCS/DS PUNTOS
OPTIMALES CONTENIDAS EN LA MAS PATENTES.

CLASIFICACION:

GUARDIAFILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
49 HIOPBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA

METAMORFICA  52

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL 53
- F.- POLIMETAMORFICO 53

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131B	5	7	9	13 14	ZAMORA	H. PERINADO	150472
LONGITUD LATITUD					Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(II)	(III)	P - PROBETA	
					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	F - FOSIL (MACROFAUNA)
						C - CELDILLA	

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAGRAVULANITAS DEL BRIAND, EN GENERAL, UN Y ELIND, SEDIMENTOS ESTACAN ESPARRANICOS CRISTALES DE CUARZ HIDRATADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

FILITA CON CRYSTALES DE CUARZ ALUMINIFEROS.

EDAD:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	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	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

EDAD DEL MAPA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	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	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	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	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
.....-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBARBLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SGP
31	33			39		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41						40	

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLAST/SAMIITICA, LEPIDOLITBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZ, MOSCOWITA, BIOTITA (CUARITA).

ACCESORIOS:

CIRCON, FRAICOS, APATIT, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	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	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZ, MAS ESCASOS DE CHERT Y CUARCLITA
HETEROMETRICOS DESORDENADOS EN UNA MATRIZ DE CUARZ
DE TIPO "CHERT" Y MOSCOWITA C/M FOSILS Y ABUNDANTES
FIPIACOS. QUIMINAS PREEXISTENTES DE BIOTITA KUARITA
TIJADA.

CLASIFICACION:

METAGRAVULAN

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 49

50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIPLICACIONAL 53 55 56
F.- POLIMETAMORFICO 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013184FO0571					ZAMORA	M. REINAJO	15/04/77
LONGITUD	5	7	9	13 14	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
16	17	19	20	21	23	25	26
				27	28		
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
(II)							
(III)							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SIMILAR A LA Y8. ESTRATIGRAFICAMENTE MELAVULCANITA
S (TECHO) Y FILITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

FILITAS FRAGILES

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA FRAM FILM

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MOSQUITAL, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, GRAFITO, EPIDITA, OPAQUE, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DIMINUTOS CLASTOS DE CUARZO

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOSIAL-H
 VOLCANICA-V
49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55
F.- POLIMETAMORFICO 50 52 54 56 58 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131B	Y	F0058J			ZAMORA	M. REINA DÍAZ	15/04/77
LONGITUD	5	7	9	13	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
16	17	19	20	21	23	25	26
27	28						
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENTRE LIDITAS Y Cuaricitas DEL SILURIOD

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CuARZITAS FINAS / FILITAS ARENOSAS

EDAD:

SILURIOD

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 25 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CuARZO / UPIOD / BLASTICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CuARZO, MOSCOVITA, CLORITA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

FLUORITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

CLASIFICACION:

CuARZOESQUISTO, METABRAUHITA (CuARCITICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO

B - DINAMICO

C - ESTATICO

D - REGIONAL

E - PLURIFACIAL

53

55

50

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013134			FO0597		ARIENSE	M. PELLIVANO	9/1/1972
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:	(I)	(II)	(III)	
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SEMEJANTE A UN AMTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATAACION ABSOLUTA - B
DATAACION PALEONTOLOGICA - C 29
----- D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ZONAMINA DELGADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLUTONICA PODIFORMICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLUGOCLASA (SIASSURITA), BIOTITA, CLORITA, FELDSPATICO-PYTASICO.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO PLUTONICA DE PLUGOCLASA C/M MACULAS P
QUE SON METATICAS LA MAS DESARROLLADA TIENE PARCHES DE
FELDSPATICO-PYTASICO. FEMOCRISTALES DE PLUGOCLASA
SIASSURITA Y DE FELDSPATICO-PYTASICO TRANSFORMADAS
MAS DE BIOTITA Y ABUNDANTES OPACOS TABULARES, ANTI
SOLIDOS MAFICOS

CLASIFICACION: METAVULCANITA-ACIDA

EPIVULCANITA ACIDA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55
F.- POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	B	JG	600607		ZAHARA	M. PEINADO	270477
				LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
1 5	7	9	13 14	15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I) (II) (III)
(II) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENTRE DOS NIVELES DE ILIDITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA GRANO FINO, METAVULCANITA DE CUARCI TICAZ

EDAD:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATAACION ABSOLUTA-B
DATAACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

CODIGO EDAD MAPA	CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSSR P SP SSP	S SS SR SSSR P SP SSP I 2
31 33 38	39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OBSERVACIONES:

CLASTOS LIGERAMENTE HETEROMETRICOS DE CUARZO, CON ESCASA MUSCOVITA INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

MUSCOVITA CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBISICAL-H
 VOLCANICA-V

49

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

 1

53

55

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101318JF0061T					ZAMORA	H. PERINADIG	27/06/77
1 5 7 9 13 14	LONGITUD	LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)
16 17 19 20	21 23 25 26		27 28				
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MURDO DE LIDITAS, FILITAS CON INTERCALACIONES CUARZITICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

INTERCALACION CUAREITICA DE GRANO FINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATAACION ABSOLUTA - B
DATAACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, KLORITA, MICA-MARRON.

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS EN GENERAL HOMOMETRICOS CON ALGUNOS DE DIFERENCIAS DE ALGO MAYOR ESCASOS DE CUARCITA CON UNA MATERIA MICACEA ORIENTADA.

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

METACUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

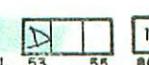
IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

- A. - DE CONTACTO
- B. - DINAMICO
- C. - ESTATICO
- D. - REGIONAL
- E. - PLURIFACIAL 53 55 56
- F. - POLIMETAMORFICO 57 58 59



ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 10181	EMP. B	REC. F00647	Nº MUESTRA TA ZAMIBIA	PROVINCIA: ZAMBIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR: U. PELIMADY	FECHA: 270477
LONGITUD 5 7 9 13 14	LATITUD 16 17 19 20		Nº COLUMNA 21 25 26	UBICACIONES EN LITOTeca: 27 28	(I) (II)	(II)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO
						P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FLANCO SUR/OCIDENTAL DEL SILLON CLIMAL SILURIICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITICA DE GRANITO FINO.

EDAD:

SILURIICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRáfICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLÓGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

3 SS SR SSSR P SP SSP
31 35 30

CODIGO EDAD INFORME

3 SS SR SSSR P SP SSP I Z
39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/SAMITICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MUSCOVITA Y STILPNO/MELAMAS

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, FELIPE, LEUCOXENO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUASTROS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA MACUADA, PRISMATICA
 EN UNA MATRIZ ESCASA CUARZO MUSCOVITA, DESTACANDO UNA MICA DE VERDE A NEGRO DE TIPO STILPNO/MELAMA
 BIEN EN LA MATRIZ BIEN COMO LAMINAS EN VIAS DE DESINTRODUCCION.

CLASIFICACION:

MIGMATITICA MIGMATITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 49 50MIGMATITA 51METAMORFICA 52 D 53 55 60

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL 53 55 60
- F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BIB	JFODG	ST		ZAMORA	M J P E I N A D O	1270374
LONGITUD	5	7	9	13 14	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTÉCA:	
15	17	19	20	21 23 25 26	27 28	(I)	(I)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POSICION SIMILAR A LAS ANTERIORES, ALGA MAS AL ANT
ERIOR DEL SINCINAL,

DESCRIPCION MACROSCOPICA .ESTRUCTURA:

GRAVITACA DE GRANO FINO

EDAD:

7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRáfICA-A
DATAcIÓN ABSOLUTA-B
DATAcIÓN PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAHITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MÓSICAHITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CIRCON,

GRADO DE ALTERACION:

7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75	79	83	87	91	95	99
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO DE CUARZO EN GENERAL HOMOGENIALES
ALGUNOS DE MAYOR DIMENSIÓN FUERANOS, ALGUNOS
CON BORDES CORROVIOSOS Y MAS ESCASOS DE CUARZO FILI
TAS FERRuginosas. MAY AGREGADOS DE MINERALES ARCILL
OSOS PROCEDENTES DE TRANSFORMACIÓN DE FELDESPATOS.
LAIS CLORITAS CRUZADAS PROCEDEN DE BIOTITA DE LA Q

CLASIFICACION:

NETGRAUTACA/ CUARCITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBISAL-H
 VOLCANICA-V 49

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTÁTICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL 53 55 80
- F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
10131B3FOOT01T					RAMADIA	M. PELMADO	15/04/72	
LONGITUD	5	7	9	13	14			
LATITUD	16	17	19	20	21	23	25	26
COLUMNA	27	28	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(II)		
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION								
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO								
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA								

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PISIBLE BASE DEL SILURIODA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

PIZARRA MEJORADA ISRT MADA PISSIBLEMENTE CUARZ/ESQUISTO

EDAD:

SILURIODA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

MAPA

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

MAPA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO/SN GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZOFITA, MUSCOPRITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

PIACOS, GRAFITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY DIFUSOS ESQUISTOSIDADES CORTANTES Y PLEGADOS, CUERPOS QUADRANGULARES COMBINADOS DE PRESION, BIEN DEFIDA.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V
49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 10131B3F0072T	EMP. REC.	Nº MUESTRA TA 5 7 9 13 14	PROVINCIA: ZAMORA	CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PELIVANDY	FECHA: 150477
LONGITUD 15 17 19 20	LATITUD 21 23 25 26	COLUMNA 27 28	UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II)	(I) T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	(II) P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BASIE DE LAS CUARCITAS SILURIANAS DEL ASPECTO TYPIC.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFLITAS C/OL/R ISALM/ M CLAR/ GM SUPERFICIE R/IZA EM SU INTERIOR.

EDAD:

.....

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
.....-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

.....

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	ESP
31	33	35	37	39		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
39	41						48	

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

.....

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITA, BIAMBIADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, TURMALINA, PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

.....

OBSERVACIONES:

ALTERACIONES LIGERAS ENTRE MICROMINALES PELITICOS Y DETRITICOS EN AQUELLAS SE OBSERVA UNA ESQUISITISIDAD DE CREMULACIONES-FRACTURA OBSTRUCA LA VMS 70%

CLASIFICACION:

CUARZOFILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIOPISAL-H
 VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013134			FO0073T		ZAMORA	M. PERALMADIZ	15/04/77
				LONGITUD	5 7 9 13 14	LATITUD	15 17 19 20 21 23 25 26
				Nº COLUMNA	27 28	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I) (II) (III)
(II) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RESALTE DE TIPICAS CUARCITAS SILURICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

CUARCITA CDM ABUNDANTES AEMAS DE CUARZO, GRANO FINO,
, MUY CONSISTENTES.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:



CODIGO EDAD MAPA							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	
31	33			38			

CODIGO EDAD INFORME							
S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I 2
39	41			48			

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CUASTRO SAMITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA

ACCESORIOS:

CUORITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, OPACOS, KENICOXEMO, TURIMA
LIMA, CLIRON.

GRADO DE ALTERACION:



OBSERVACIONES:

CUASTROS DE CUARZO E INGADOS EN GENERAL MUY METRICOS
SI ALGUNOS DE DIMENSIONES MAYOR. MUY ESCASAS PLAC
PLACAS EN TURIMA EN LA CUAL SE RESTRIQUE LA BIOTITA

CLASIFICACION:

METACUARCITA MIGMATICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIPLICATIVO 53
- F.- POLIMETAMORFICO 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:			
101318	3	5	6	7	ZAMORA	M. PELIMADO	150477			
LONGITUD					LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)
15	17	19	20	21	23	25	26	27	28	(I)
(II) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION										T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO
										P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BARRA DE LIDITAS (SEGUNDA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LIDITA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATAACION ABSOLUTA-B
DATAACION PALEONTOLOGICA-C
.....-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z
39 41 43

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUL/LEPID/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCULITA.

ACCESORIOS:

GRAFITO, PIAC/SI

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA DISTRIBUCION DE MATERIAL CARBONICO ES SEGUN GRANO, DONDE ABUNDANTE INDIVIDUAL EN LAS QUE AQUELLA ESTA Ausente. EN LOS GRAFITOS MAY FORMA ELIPSOIDALES DE SILICE.

CLASIFICACION:

MICROVIDITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101313	YFOOT	76T			OURENSE	M. PELIVANO	14/12/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD						
15	17	19	20		NS. COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
21	23	25	26	27 28	(I)	(II)	(III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(II) PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA VOLCANICA CON ALGUM CRISTAL MAYOR DE CUARZO
 HIDRICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 - D 29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D
 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSS P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLAST / ISOMITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCULITA, CLIRITA, PLASTOCLASA

ACCESORIOS:

RUTILIO, TURMALINA, DRIFILO, CIRICO / M, DIPIACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUASTROS DE CUARZO ALGUMOS SUBAUTOMORFOS, DE PLASTOCLAS
 UNA PRISMATICA, DE "CHERT" PARAFIDICOS EN UNA
 MATRIZ CUARZO MICACEA, ESQUISITOSADA. LAMINAS DE TRIT
 ICAS DE CLIRITA, PIRIFORMEMENTE BIOTITA.

CLASIFICACION:

METATOZA

METABORAUVACA, VOLCANICA (METATOZA).

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA
 51

METAMORFICA
 52

TIPO DE METAMORFISMO
 A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO
 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	REPOJO IT		ZAMORA		H. PEINADO		06/07/74
LONGITUD	5	7	9	13 14	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECIA:	
16	17	19	20	21 23 25 26	27 28	(1)	(1)
DATOS DE CAMPO							
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:							
GRAN ENCLAVE DE FRIJOLITICO EN LOS GRANITOS PIEDRILL							
ANDIS DE CHALARDE							
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:							
EDAD:							
EDAD DEL MAPA:							
PROCEDIMIENTO:							
POSICION ESTRATIGRáfICA-A DATAZION ABSOLUTA-B DATAZION PALEONTOLOGICA-C -----D 29							
VALORACION:							
BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30							
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:							
LAMINA DELGADA TIENDIDA							
ESTUDIO MICROSCOPICO							
TEXTURA							
ESQUISTOSA, PLEGADA, BLASTICA							
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES							
ANDALUCITA (INDISCUTIBILITAT), ESTAURILITA, TURMALINA, PIAC							
(DIS, LEUCOXENO), GRAFITO							
ACCESORIOS:							
ANDALUCITA (INDISCUTIBILITAT) ESTAURILITA, TURMALINA, PIAC							
(DIS, LEUCOXENO), GRAFITO							
GRADO DE ALTERACION:							
OBSERVACIONES:							
HAY UNA CREMULACION DE "CHERRIGUN" POSTERIOR AL FLUJO. DESARROLLO DE PRISMAS DE ANDALUCITA AL PARCELIAMENTADAS COMO LA ESQUISTOSIDAD CON MUY LIGERA DEFLECCION DE LA MISMA, ESTA ANDALUCITA ESTA CERRADA POR LOS BORDES A MUSCULITA QUE INCLUYEN TRAZAS LINEARES DE MATERIA CARBONASA, ESCASA ESTAURILITA							
CLASIFICACION:							
ESQUISTO ALUMINOSO							
TIPO DE ROCA:							
TIPO DE METAMORFISMO							
A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO							

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAN ENCLAVE DE FRIJOLITICO EN LOS GRANITOS PIEDRILL
ANDIS DE CHALARDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRáfICA-A
DATAZION ABSOLUTA-B
DATAZION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, PLEGADA, BLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES

ANDALUCITA (INDISCUTIBILITAT), ESTAURILITA, TURMALINA, PIAC

(DIS, LEUCOXENO), GRAFITO

ACCESORIOS:

ANDALUCITA (INDISCUTIBILITAT) ESTAURILITA, TURMALINA, PIAC

(DIS, LEUCOXENO), GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UNA CREMULACION DE "CHERRIGUN" POSTERIOR AL FLUJO. DESARROLLO DE PRISMAS DE ANDALUCITA AL PARCELIAMENTADAS COMO LA ESQUISTOSIDAD CON MUY LIGERA DEFLECCION DE LA MISMA, ESTA ANDALUCITA ESTA CERRADA POR LOS BORDES A MUSCULITA QUE INCLUYEN TRAZAS LINEARES DE MATERIA CARBONASA, ESCASA ESTAURILITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALUMINOSO

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

D A

1

53

55

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATAACION ABSOLUTA - B
DATAACION PALEONTOLOGICA - C
..... - D

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

1 1 1 1 1

ANSWER: *John Gutfreund*

CLASIFICACIÓN:
ESQUISITa CIVI ANDALUCITA Y ESTAVERdLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
49 HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL 53
- F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRA VERDOSA BASTA (VERSICHOFR)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD 1

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATAACION ABSOLUTA — B
DATAACION PALEONTOLOGICA — C
..... — D

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 36

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSSR P SP SSP

31	32					30

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
[] [] [] [] [] [] [] [] [] []

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSANITIERA

1 2 3 4 5

ACCESORIOS: AUTOCOPIAS, TORNALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACIONES

— 1 —

OBSERVACIONES:

ZONAS DE FRACTURA CON OXIDOS. MUY SIMILARES A LOS
PERO SON MAS FRAGILES Y SE PIERDEN EN NATUREZ.

CLASIFICACION:

GNEA PLUTONICA—P
HIPOBISAL—H
VOLCANICA—V

MIGMATITA

52

TIPO DE METAMORFISMO

- A. - DE CONTACTO
- B. - DINAMICO
- C. - ESTATICO
- D. - REGIONAL
- E. - PLURIFACIAL 53
- F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BEP0108T		ZAMORA		M. PELMADY		06/07/77
LONGITUD	5 7 9	13 14	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
16 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(I)	(I)		
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISITOS CIDMID MANTERIRES CIDM FEM CRISTALES DE AND ALUCITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[Redacted]

EDAD:

[Redacted]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATAACION ABSOLUTA-B
DATAACION PALEONTOLOGICA-C
—D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

[Redacted]

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2 39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[Redacted]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO SA, M/SQ/UEADA,

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, M/SIC/ITA, BI/TITITA, CL/RIITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA (SERICITA) ESTAUR/LITA, GRANITITO, C/PAC/S,

GRIAMATE, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

[Redacted]

OBSERVACIONES:

ESQUISITO LUJO DE PRISMAS DE ANDALUCITA, M/SIC/ITA ZAD/S, DE MANNERIA QUE LA M/SIC/ITA INCLUYE "TRILUS" DE EL M/SIC/PAC/S, QUESERIA UNA SE UNA PRIMERIA, RARIA VEZ. LOS SEUD/M/RF/S/S INCLUYEN ESTAUR/LITAS, A MEJES MACULADAS EN SECTORES, OTROS SIMPLERITICAS E INCLUSIOMES DEL MATERIAL CARBONASA. MAY TAMBIE UNA CL/RIITA P/S.

CLASIFICACION: ESQUISITO ALUMINOSO

ESQUISITO CIDM ANDALUCITA Y ESTAUR/LITH

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 10131	EMP. REC.	Nº MUESTRA TA BEP0114T	PROVINCIA: ZAMORA	CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PERINAS	FECHA: 06/07/2011
LONGITUD 16 17 18 19 20	LATITUD 21 23 25 26	Nº COLUMNA 27 28	UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO					
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA					
DATOS DE CAMPO					

—

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE REPLEGADA CON MINERALS AREMOS/SDS DELEZMABLES P
R/IXI M/ AL 5 RAMITY.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SS
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRAND BLASTIC

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES: CUARZO, PLÁSTICO/CLASNA (SERICITA) MANGANITA (ACTINMILITA)

ACCESORIOS:

BRAVATE, ESFERMA, IPACYS, APIATITI

GRADE 5 ELLITERACY

© 2009 by SAGE Publications

UN ADERGADO DE GRAM/BLASTIC/ DE CUARZO Y PLACOID/ QUASH CDM PRISMAS DE ACTINOIDITA Y GRAMATE ADQUIRID/ BLASTIC/. ABUNDANTE ESFERA

CLASIFICACION:

CORNEAND PLAGIOCLASICA - ANFIBOLICA, CORNEAND ANTIFIBOLICA CON GRANATE

TIPO DE BOCA:

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL **DIA**
- E.- PLURIFACIAL 53
- F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 101313CPO11ST EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD 5 7 9 13 14 LATITUD 15 17 19 20 21 23 25 26 N.º COLUMNA 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATAACION ABSOLUTA —— B
 DATAACION PALEONTOLOGICA —— C
 —— D 29

BUENA —— B
 PROBABLE —— P
 DUDOSA —— D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECIDIDAS DE PLUMAS Y CLASAS Y EN ATREPADOS PLUMAS/S S/ BIRE FELDESPATOS, CUARZ/ EN ATREPADOS INTERSTICIAL/ S ALUT/ DEFIRMAD/

CLASIFICACION:

ADAMITITA DE LOS MILCAR.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBISAL-H
 VOLCANICA-V

49

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
 B.- DINAMICO
 C.- ESTATICO
 D.- REGIONAL
 E.- PLURIFACIAL 53 55 80
 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 1013	EMP. REC. IBEPOL	Nº MUESTRA 117T	TA	PROVINCIA: ZAMORA	CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PEREZ MADRID	FECHA: 06/07/22	
LONGITUD 5 7 9 13 14				LATITUD 15 17 19 20 21 23 25 26			
COLUMNAS 27 28							
UBICACIONES EN LITOTECAS: (I) (II) (III)							
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							
DATOS DE CAMPO							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO EN GENERAL MUY ALTERADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD

PROCEDIMIENTO:

VALORACIONES:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C

VALORACION:
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSS P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME
S SS SSR P SP SSP 1 2

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

GRANULADA, HETEROGRAFICA Y GRANULAR PAMALO TRIQUÍTRICO REAL GRANDE GRUESA

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, MIGUEL CLIMA, PLASIO CLAUDIO [AUBITA-0105/CLASA]

ACCESSORIOS : BRIGHTITA (CYRILLITA), MOSCOSITA

ACCESORIOS :

APATIT, CIRCM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES

SLIM FEM/CRISTALES APARENTES P/DI LI/ DEMAS ANALISIS
H0131BEP-115. CATAKLISIS EN CUARZO Y PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

ANAMELLITA DE D/S MICAS

IGNEA  PLUTONICA-P
 49 HIPOBISAL-H VOLCANICA-V  50

MIGMATITA
51

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO			
A.- DE CONTACTO			
B.- DINAMICO			
C.- ESTATICO			
D.- REGIONAL			
E.- PLURIFACIAL	53	55	80
F.- POLIMETAMORFICO			

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131 BE A0118T				ZANJAA	M. PELIVARDO	0161077	
LONGITUD	7	9	LATITUD	13 14	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
				27 28	(I)	(I)	(I)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO GRANITO GRUESO PRINCIPALMENTE MUSCOVITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
— D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33			38		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41			48				

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGADA TERMICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA EQUIGRANULAR PIANA Y TRIADICA MEDIO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS [ALBITA], FELDESPATO-P/TASICO, MAFICAS

ACCESORIOS:

APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDESPATO-P/TASICO ESCASO INTERSTICIAL Y NUCLEOS DE PLAGIOCLASAS, QUE TIENE HACIAS DE DEF/PMACICAS ASI COMO DISTORSION DE SUS PLANOS

CLASIFICACION:

GRANITO MUSCOVITICO, LEVICO GRANODIORITA

GRANITO ALBITICO MUSCOVITICO Y LEVICO GRANODIORITA-MUSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 60
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	REPO	22T			CIRENSE	M. REIMANDE	11/11/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(I)	(I)		
						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

--

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MASCITA, CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

GRANITO, TURMALINA, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISITISIDAD DE FRACTURA CON SUAVE CREMULACION INFORMATIVA DE FLUSO, PARALELA A LA CUAL, LIBERAMENTE CIRCADAS. VENAS DE CUARZO

CLASIFICACION:

FELITA GRANITO SA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBASAL-H
VOLCANICA-V
49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO
D 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BEP01	24T			GREMSE	M. PERIMADJO	11/11/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(II)	(III)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	
					L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)	
					M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS Y ZONAS CUARCITICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

GRAUVACA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
----- D 29

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31

33

38

39

41

48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, QUACO, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN ABREBADO SERICITICO PROBABLEMENTE PSEUDOMORFICO
EN TURMALINA.

CLASIFICACION:

FILITA SERICITICA C/M TURMALINA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBASIC - H
 VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	R E P O	1897			CREMSE	M. PEIMAD	15/12/71
LONGITUD	5	7	9	13	14	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:
15	17	19	20	21	23	25	26
16	18	20	22	24	26	28	

(I) (II)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITA AZUL (d) SUPERFICIES (S) PERMETRATIVAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA AZUL (d) (S) ESQUISTOSIDADES MARCADAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRáfICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLÓGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSS P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSS P SP SSP I 2
39 41 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA (GRANO) (F) (M).

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MICROFILITA, CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

LIMENITA, KLEUCITICO, ALUMINIO, TURMALINA,

GRADO DE ALTERACION:

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
VOLCANICA - V
49 VOLCANICA - V 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
62

TIPO DE METAMORFISMO
A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 57 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:					
10131	BEP	0132T			ORENSE	M. PEL NAD	11/11/72					
1	5	7	9	13	14							
LONGITUD				LATITUD								
15	17	19	20	21	23	25	26					
				27	28	COLUMNAS						
				UBICACIONES EN LITOTECAS:				(I)	(II)	(III)		
								(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCI TASI

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

CUARCI TA AZULADA DE GRANOS FINOS

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERMICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITO REPIDA BLASTICA; BLASTO SINTETICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA

ACCESORIOS:

RUTILLIO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO SUTURIADO CIDM ESCASA MUSCOVITA INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

METACUARCIITA MICAQUEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBASIC - H
 VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 10131	EMP. REC. BEP	Nº MUESTRA 136T	TA	PROVINCIA: GREINSEI	CLASIFICACION EFECTUADA POR: H. PERIMAD	FECHA: 11/11/72
5	7	9	13			
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA 27	UBICACIONES EN LITOTECA: (I)	(II)	(III)	
15 17 19 20	21 23 25 26	28				
DATOS DE CAMPO						

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

FILITA AZUL C/M D/S ESQUISTOSIDADES E ASI FRT/DO/NAL
ES.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATAACION ABSOLUTA — B
DATAACION PALEONTOLOGICA — C

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SS

CODIGO EDAD INFORME
I SS SR SSSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA GRANITO

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

MISERICORDITA, CUDRITA, CUARZO.

ACCESORIOS :

CLYDRITYDIDE, GRAFITYD, KIDD'S

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SUPER CREMVLACIONES O XILDOS SEGUN FRACCURAS. LAMINAS DE CLORITA ALG. DEFORMADAS, Y ABUNDANTES CLORITOS S CRUZADOS.

CLASIFICACION:

FILITA C/M CURITIBA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
49 HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

- A. - DE CONTACTO
- B. - DINAMICO
- C. - ESTATICO
- D. - REGIONAL
- E. - PLURIFACIAL 53 55
- F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 1031 REPC 137T PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA: 1111122

LONGITUD 5 7 9 13 14 LATITUD 15 17 19 20 21 23 25 26 N° COLUMNA 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS CON INTERCSECCIONES DE METAVULCANITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA ESQUISITOSADA RODONIZADA MUY PESADA RICA EN HIERRO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
----- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITO CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OXIDOS - HIERRO, CUARZO, MUSCOVITA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UNA FILITA FRACCURADA RELLENA POR VIALDOS DE HIERRO
Y EMPREGACION DE LA MISMA.

CLASIFICACION:

FILITA HIERROVIADA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOSIAL - H
 VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101318	REPO	1387			GRANADA	M. PERIMAD	11/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD		Nº	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)
15 17 19 20	21 23 25 26		27 28				
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (II) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS Y METAVULCANITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIDICIA HERDIDA ESQUISITASADA C/M PDR/SA VULCANITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

QUASIT/SAMITICA, LEPID/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCIMITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO ANGULOSOS, ALGUNOS C/M Bordes AM
GRANULIDES, ESCASA PLAGIOCLASA EN UNA MATRIZ MICACEA D
E GRANITO MUY FINO C/M ZONAS MAS CUARZITICAS, AGREGA
DIOSIS DE PIRITA

CLASIFICACION: CUARZOFILITA, METAVULCANITA

FILITA C/M CUARZO (METAVULCANITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBIAL-H
 VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 101313601897 EMP. REC. 5 7 9 13 14 PROVINCIA: GRENADA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PERIMADDO FECHA: 11/11/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PLUTONICO INTERCALACIÓNES AREMASAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

RIFCA CICLORIBLANCO, GRANUL FINO, CUARZO-FELDESPATICO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33			38		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
39	41			40				

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

GRANOBLASTICA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

TURMALINA, PIACOS, RUTILIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ELONGADO, SUTURADO, AGREGADOS ARCILLOSOS Y
FLOIDOS INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

IGTA CUA RCITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL 53 55
- F.- POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 10131	EMP. BEPO	REC. 14	MUESTRA IT	PROVINCIA: DRENSE	CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PELIMAD	FECHA: 11/17/22				
5	7	9	13	14						
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA 27 28	UBICACIONES EN LITOTECIA: (I) (II) (III)	
15	17	19	20	21	23	25	26			
DATOS DE CAMPO								(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMUNIDADES DE FILITAS Y METAVULCANITAS SILURIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA - ESTRUCTURA:

IRIDIUM QUARTZITE WITH IRIDIUM DEPOSITS, ALGUMAS CORRESPONDENTES A CRISTALES DE PIRITA.

ERADI

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATAACION ABSOLUTA — B
DATAACION PALEONTOLOGICA — C

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSSR P SP SS

CODIGO EDAD INFORME
S SS SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

GRANDBLASTICA

COMPOSITION

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OBSERVACIONES:	CUARZO BUTURIADO, DEFORMIADO, CDM LAMINAS DE Micas INT																				

CLASSIFIED BY

CLASIFICACIÓN: **NETACUA BICUITA MISACED**

TIBO DE BOCA:

IGNEA PLUTONICA-P
48 HIOPBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

- A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 80
 F. - POLIMETAMOREICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101318EPO142T					OURENSE	M. PEIMAD	11/11/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28					

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(II) PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONSUMO DE FILITAS Y METAVULCANITAS SILURIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA IRIS, DE GRANO FINO CON RAMIFICACIONES CRUZADAS. INTERCALACIONES DE MELLELES MEROSES DE GRANO MAS FINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 D 29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEDIDA BLASTICA GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CLOUDITA, CUARZO

ACCESORIOS:

FLUORITA, PIROFILITA, IRUTILIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN ESQUISTO DE PROBABLE CLOUDITA CON INTERCALACIONES DE GRANOFITAS, CORTADAS A BAJA ANGULO POR LA ESQUISTOSIDAD, ADEMÁS AFECTADAS POR UNA CRENUACION A BAJA ANGULO, LAMINAS DE LA PROBABLE CLOUDITA, MUY PROPIAS DE RIEFRINGENCIADA MAS DESARROLLADAS, LAMINAS DE PROBABLE FLUORITA, PIROFILITA, QUARTZ Y RUTILIO DISPERGADOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CLOUDITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 VOLCANICA - V
 49 HIPOBIAL - H
 50

MIGMATITA
 51

METAMORFICA
 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 80
 F. - POLIMETAMORFICO 50 51

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:					
10131	BEP01	43T			GRENSE	M. PERINADD	11/11/1772					
1	5	7	9	13	14							
LONGITUD LATITUD					Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:						
15	17	19	20	21	23	25	26	27	28	(I)	(II)	(III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
CONSUMO DE FILITAS Y METAVULCANITAS SILURIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
RICA CUARCIITICA DE GRANDE FIMO PRESENTA HUECO/S DE CRISTALES DE PIRITA.

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
----- D 29

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BUNAST/ SAMITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

MUSC/ ALBITA, CUDRITA, TURMALINA, DIXID/S, RUTILIO, CIRCIDIUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ELADIMADIO, SUTURADO

CLASIFICACION:

METACUARCIITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V
49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	REPO144T				CIRIENSE	M. PELIVAD	11/11/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD						
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28					
DATOS DE CAMPO	UBICACIONES EN LITOTECAS:	(I)	(II)	(III)	T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONGLOMERADO DE FILITAS Y METAULVULCANITAS SILURIAS,

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ARENAL SIN DE GRANOS FINOS DE COLOR AZUL

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/SAMITICA, ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, AXIDOSIS, RUTILIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE HASTA 1,5 mm. INDIVIDOS/S/ EN SUBREDIMENSIONAL. EL CUARZO EN UNA MATRIZ MICACEA-CUARCITICA, A BUNDANTE, DE MANERA QUE LOS CLASTOS NO ENTRAN EN CONTACTO AFECTANDO ADemas DE FORMA ESQUISTOSIDAD DE FILITOS FORMANDO UNA COAGULACION TRANSVERSAL, ESCASOS CLASTOS SIENDO MINERALES.

CLASIFICACION:

FILITA ARENAL, METACUARZOGRAUFACA
METASILVULCANICA, CUARCITICA / FILITA ARENAL

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 10131 REGISTRO 457 PROVINCIA: GIRONES CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

Nº HOJA 10131 REGISTRO 457

EMP. REC. N° MUESTRA TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD 5 7 9 13 14 LATITUD 21 23 25 26

Nº COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONJUNTO DE FILITAS Y METAVULCANITA SILUPLICIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUVACA DE GRAMO FINO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D 29

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP

S SS SR SRR P SP SSP I 2

31 33 38

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA, ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCULITA, CLORITA, PLASIOCLASAS.

ACCESORIOS:

KALDIS, RUTILIO, CIRCOLO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUASTOS DE CUARZO, ESCASOS DE PLASIOCLASA EN VIVA NIA
 TRIZ MICACEA ESQUISTOSA FERRUGINOSA.

CLASIFICACION:

METAVULCANICA, QUARCITICA (FILITA ARENALSA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 VOLCANICA - V

49

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 10131	EMP. REC. BEPOT	Nº MUESTRA TA 1477	PROVINCIA: CRIENSE	CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PERALMAID	FECHA: 11/11/72		
5	7	9	13	14			
LONGITUD				LATITUD			
15	17	19	20	21	23	25	26
DATOS DE CAMPO							
Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:							
1	2	3	4	5	6	7	8
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA						
L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)						
M - MUESTRA DE MANO	C - CELODILLA						

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

METAVULCANITA Y FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

RICA CSQUISTADA, GUERRADA, METAVULCANICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATICION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
..... D 29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSSR P SP SSP I 2
41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

LEPIDOPTERISTICA GRANDE MUY FINA

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

MYSCHITA, CIRITA

ACCESORIOS:

ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (ГРАФИКИ)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS CLASTOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA ASÍ COMO
BILITITAS EN VÍAS DE CLOUDITIZACIÓN EN UNA MATRIZ DE
GRANITO MUY FINO, EN DISTRIBUCIÓN IRREGULAR DE Zonas
CON MAS CUARZO MICROCRISTALINO Y NIVELES INTERRUM-
PIDOS CON MATERIA CARBÓNICA. CREVULACIONES NO CONSTATA-
DAS EN BLUVIA.

CLASIFICACION: FILITA, METACINERITA

FILITA (METACINERITAS).

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
49 HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL 53
- F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

[Redacted]

Nº HOJA	EMP.	REG.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013	BEPOL	49T			GREMSEI	M. PERINADO	01/11/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD						
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						
DATOS DE CAMPO		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECAS:	(I)	(II)	(III)	

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(II) PROBETA
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS ORISES Y HERDIDAS COMINTERCALACIONES ENT

EDIMES DE ISRAUVACAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICIA DE CLOUD BEIGUE CUARZ, DE GRAMO FINO, ESQUISTOSA.

EDAD:

[Redacted]

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A	B
DATACION ABSOLUTA	<input type="checkbox"/>
DATACION PALEONTOLOGICA	C <input type="checkbox"/>
	D 29

VALORACION:

BUENA	B
PROBABLE	P <input type="checkbox"/>
DUDOSA	D <input type="checkbox"/>
	30

EDAD DEL MAPA:

[Redacted]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[Redacted]

CODIGO EDAD MAPA	S SS SR SSR P SP SSP	
31	33	38

CODIGO EDAD INFORME	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
39	41	48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSANITICA, ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCIMITA, CUARZO, CIRRIITA-FERRICA, QUADILLOCLASIA.

ACCESORIOS:

LEVICIEMO, RUTILE, PIRITA, TURMALINA, CIRCO.

GRADO DE ALTERACION:

[Redacted]

OBSERVACIONES:

CLASTOS ANGULOSOS, PROPORCIONADA DE MATRIZ NUVOSA Y FERRUGENOSA, PIRITAS AUTOMORFAS

CLASIFICACION:

NETINGRAUVACA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA	<input type="checkbox"/>	PLUTONICA-P
	<input type="checkbox"/>	HIPOBISAL-H
	<input type="checkbox"/>	VOLCANICA-V

49

50

MIGMATITA	<input type="checkbox"/>
-----------	--------------------------

51

METAMORFICA	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	-------------------------------------

52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO	D
B.- DINAMICO	
C.- ESTATICO	
D.- REGIONAL	
E.- PLURIFACIAL	53
F.- POLIMETAMORFICO	55
	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10/31	BEPOLISOT		RIEMSETY		M. REIMANN		11/11/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECIA:	
15 17 19 20	21 23 25 26				27 28	(I) (II) (III)	

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(II) P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FLUITAS GRISIESES Y HERDADAS /C/M INTERCARRACID/ MEST RENT
 ESYNARIESI DEL SIBRAUVACA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

R/CA DE GRAM/ FIM/ HERDADSA. SIBRAUVACA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D 29

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SRSSR P SP SSP
 31 33 38

S SS SRSSR P SP SSP 1 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA / TIENDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/ SIANITICA GRAM/ FIM/, ESQUIVIST/ SIDA/

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, KUDRITA, PLAGIOCLASIA.

ACCESORIOS:

FACIES (PIRITA) RUTIL/ LEUCOXEM/ TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MINERALOGIA 10/31BEPOLISOT-1419, CDM MAS ABUNDANTEMENTE MATERIAZ,
 Y GRAM/ MAS FIM/, EN GENERAL NUNQUE DESTACA ALGUNOS
 DE 2 A 3 mm.

CLASIFICACION:

METAGRAUVACA KITICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBASAL-H
 VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10/31	REPO/154T				GRANITO	M. PERINAYO	11/11/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				UBICACIONES EN LITOTECA:		
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28				(I)	(II)	(III)
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						
	T - LAMINA TRANSPARENTE	L - LEVIGADO EN SOBRE	P - PROBETA				
	M - MUESTRA DE MANO	F - FOSIL (MACROFAUNA)	C - CELDILLA				

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILITAS CDM INTERCALACIONES MAIS ARENOSAS Y CUARZITOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

RICHA ESQUISTOSA MUY CUARZITICA. CUARZO FILITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D- 29

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP
31 33 38

S SS SR SRR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOIDIFERIDA (BLASTOSAMMITICA)

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCULITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

CLIRICOM, FENACOS, LEUCOXENO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO, EN GENERAL DE 1-2 mm. AUNQUE HABEN TAMAÑOS DE 10 cm., DEFORMADOS, DE MORFOLOGIA SUBREDONDEADA - SUBANGULOSOS, EN BORDES ANGULARES, MUY MARCADOS, AGREGADOS SERICITICOS QUE PARECEN SEUDOMICROFICLICLICAS, EN UMA MATRIZ CUARZO-MICACEA EN DISTRIBUCION IRREGULAR, FLANQUEADA EN LAS ZONAS MAS

CLASIFICACION:

HERATOZA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIPOBIAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55
F.- POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 1013 EMP. 5 REC. 7 Nº MUESTRA 9 TA 13 PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

REPOTSYT 14 LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO
 (II)
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:
 BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C 29
 - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSSR P SP SSP S SS SR SSSR P SP SSP 1 2
 31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

OBSERVACIONES:

MICACEAS. VENAS DE QUARZO ADIRANTES.

CLASIFICACION:

METATIPIA MAGMATICA ACIDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 49 HIPOBIAL - H
 VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO
 A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BEP0807				GUARENSE	H. PELMAVID	11/11/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	COL.	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28					
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				T - LAMINA TRANSPARENTE	L - LEVIGADO EN SOBRE	M - MUESTRA DE MANO	
				P - PROBETA	F - FOSIL (MACROFAUNA)	C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURIANA Y UNA INTRUSIVA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

MICROGRANITO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D 29

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP

S SS SR SSR P SP SSP I 2

31

33

38

39

41

48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (CAYLIMITAS) FELDESPATO-ALCALINO, FELDESPATOID-PIROFILICO, BIOTITA (MUSCOVITA, CLACAS)

ACCESORIOS:

CIRCON, CLACAS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOPLASTALES DE CUARZO DE PLAGIOCLASA C/M ALTERACION MARGINAL RESIDUAL DE FELDESPATO ALCALINO DESMINERALIZADA. LAS PLAGIOCLASAS EN GENERAL MUESTRAN ALTERACION A PROBABLE CAYLIMITA SIMILAR, DE RAMAS DE PROBABLE BIOTITA, TRANSFORMADAS A MICA INCLOUDIAL Y LEVEMENTE DIFUSOPLASTICA ACRIBILLADA DE CLACAS EN UNA CLASIFICACION:

METAMOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.-DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013	BEP02027				ARENSE	A. PERIMAD	11/11/22
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				UBICACIONES EN LITOTECA:		
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28				(I)	(II)	(III)
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						
	T - LAMINA TRANSPARENTE	L - LEVIGADO EN SOBRE	P - PROBETA				
	C - MUESTRA DE MANO	F - FOSIL (MACROFAUNA)	C - CELDILLA				

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURIANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

SILURIANO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SRR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/SAMITICA DE GRANOS GRUESOS, HISTEROMETRICIA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MICROFERRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ENGRANADO ALGUNOS CUASTROS SON POLIMINERALES
FTRIO TIPI FICHERA.

CLASIFICACION: METAMORFICO ENIGMERO

MICRITO ENIGMERO CUARCITA MICACEA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION	EFFECTUADA POR:	FECHA:
10131	REPOR 03T				DIRENSE	VI	MI. REI MAIO	11/11/77
5	7	9	13	14				
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(I)
15 17 19 20	21 23 25 26				27 28	(I)		(I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE SILURICA; PIZARRAS, CUARCITAS Y VIDITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
VIDITA

EDAD:
SILURICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
ANALISIS DIGITALIZADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANULOMETRICA GRANULADA MUY FINA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:
CUARZO, F

ACCESSORIOS:
GRANITO, PACIFICO, MUSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
DISTRIBUCION FRAGMENTARIA DE LAS Zonas MAS CLARAS SIN DENTRO DE OTROS KIMPIAS

CLASIFICACION:
METAVIDITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA	<input type="checkbox"/> PLUTONICA - P	<input type="checkbox"/> HIPOBIAL - H	<input type="checkbox"/> VOLCANICA - V	49	50
MIGMATITA	<input type="checkbox"/>			51	
METAMORFICA	<input checked="" type="checkbox"/>			52	53 55 80

TIPO DE METAMORFISMO

- A. - DE CONTACTO
- B. - DINAMICO
- C. - ESTATICO
- D. - REGIONAL
- E. - PLURIFACIAL
- F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	REPOR	047	REIMSEL		AN. PELMA		11/11/72
LONGITUD	5	7	9	13 14	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						
	T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA					
	L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)					
	M - MUESTRA DE MANO	G - CELDILLA					

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURIANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA VERDOSA.

EDAD:

SILURIANA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLITICA, BLASTICA, SAMITICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

ELRICO, TURMALINA, KIDOSI, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERACION LITOLITICA, EN REFRACTARIO DE LOS ESQUISITOS ENTRE NIVELES MIGMATITICOS Y SAMITICOS, CLORITAS TRANSVERSALES DEFORMADAS Y PLEGADAS

CLASIFICACION:

FILITA, Y FILITA AREMOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOSIAL-H
 VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO D 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:					
1013	REPOR	OST			DIREMSE	M. PELIMADO	11/11/22					
5	7	9	13	14								
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:						
15	17	19	20	21	23	25	26	27	28	(I)	(I)	(I)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURIACA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDESPATICA.

EDAD:

SILURIACA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA-B
 DATACION PALEONTOLOGICA-C
 D 29

VALORACION:

BUENA-B
 PROBABLE-P
 DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSS P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSS P SP SSP I 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/SANITICA GRANDE/IRREGULAR, HETER/GRANULAR.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARCITA, BERICITA,

ACCESORIOS:

OXIDOS, FELDNASCAL, RUTILIO, KLEINER XEM, CIRICIDA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANALISIS 1013 EP-ROST; CIRICIDA DETRITICO ALMAZO. CLAS
 TOS DE CHERT MICACED.

CLASIFICACION: METAMICROCONGLOMERADO

MICROCONGLOMERADO CUARCITICO MICACED.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBISAL-H
 VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
 B.- DINAMICO
 C.- ESTATICO
 D.- REGIONAL
 E.- PLURIFACIAL 53 55 80
 F.- POLIMETAMORFICO D 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
10131	BEPOROGLT		CREMSIE			M. PELIMAOD	11/11/82	
LONGITUD	5	7	9	13	14			
LATITUD	15	17	19	20	21	23	25	26
Nº	COLUMNA	(I)	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)			
	27	28				T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	
						L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)	
DATOS DE CAMPO						M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENTRADA A LA SERIE SILURIICA, INTERRACCIALADO EN FIORIN DE DIQUE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEUTRAL ALUMITA.

EDAD:

SILURIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/PERFILICA, ESQUISITOSA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCULITA, ESTILIPIM/MELAMALA.

ACCESORIOS:

CIRCON, LEUCOXEM, AXIDOS-DE-HIERRO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTO/CRISTALES DE HASTA 2-3 mm., DE CUARZO ALGUNOS PIJILLINERIALES, DESARRULLADOS CON BIRDGES Y ADIDES INCUSIONES DE MATRIZ, EN UNA MATRIZ CUARZO MUSCULITA DE AXIDOS, ALGUNAS LAMINAS PIJIBABLES ESTILOPIM/MELAMALA.

CLASIFICACION:

METATIQUIASISILICEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BEP	07	GRENSIE			A. PEREZ	11/11/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	F - FOSIL (MACROFAUNA)	
DATOS DE CAMPO			(II)	L - LEVIGADO EN SOBRE	M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE FIUIT/SIA, INFRAAREMIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ALVACEA.

EDAD:

ARGENTINA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATAACION ABSOLUTA - B
DATAACION PALEONTOLOGICA - C
- D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUBADN TETIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA ISPIANO FINA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCITA, DIXIDOS, CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, REUDICULOS, GRAFITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CREMULACIONES DEBLICUA AL FLUIDO

CLASIFICACION:

FILITA FERRUGINOSA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	REPOR	08T			DIRENSIE	M. PELIMADO	11/11/22
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD						
16	17	19	20	21	23	25	26
DATOS DE CAMPO		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECIA:	(I)	(II)	(III)	
		27 28					
				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA		
				L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)		
				M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERICITA FILITICA SIN IMPRARAREMIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ALTA LACEA CON DEDOS ESQUISITOS SILIADAS VISIBLES.

EDAD:

ARENIG

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANULADA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCULITA, CLIRITA,

ACCESORIOS:

CPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CREMULACION DE BUCUA AL FLUIDO QUE PUERTA A MUSCULITA Y CUARZO, COMBINACION RECRYSTALIZACION DE MUSCULITA.

CLASIFICACION:

FILITA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55
F.- POLIMETAMORFICO 50 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101313			REPO 2097		DRENSEY	M. PEINADIG	9/11/272
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)	
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(II)
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE FILITA ARGENESA INFRAARENIGA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ARGENESA CON OXIDOS DE HIERRO.

EDAD:

ARENIGA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATAACION ABSOLUTA - B
 DATAACION PALEONTOLOGICA - C
 D 29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D
 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
 S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, BRAZO FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDOS, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CREVULACIONES CON PILEAS DE FRACTURA SUPERPUESTAS AL FIL
 USO; BARRAS DE ILMENITA GIRADAS POR LOS MICROHUELOS.

CLASIFICACION:

FILITA FERRUGINOSA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBASIC - H
 VOLCANICA - V
 49 50

MIGMATITA
 51

METAMORFICA
 52

TIPO DE METAMORFISMO
 A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO
 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101818	BEP	101			GRANADA		
LONGITUD	LATITUD				UBICACIONES EN LITOTECAS:		
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28			(I) (II) (III)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE FLUIT/SIA IMPERIAL RENAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ARENAL/SIA

EDAD:

AARENIG

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA/TECNICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOMETRICA/LEPIDOBLASTICA GRANULADA FINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA

ACCESORIOS:

DIOPSITES, CLOROFILITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESquistosidad de pliegues fractura, con abundantes vidrios y irregularidades de pirita.

CLASIFICACION:

CUARZO/FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBASAL-H
VOLCANICA-V
49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 56 60
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:								
10131	BEC	FOR	117		PREMSIE	M. PERIMADJO	11/11/2022								
5	7	9	13	14											
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:									
15	17	19	20	21	23	25	26	27	28	(I)	(II)				
DATOS DE CAMPO										(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

VALLE A ANTERIOR,

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ARENDSA PAROZCA

EDAD:

ARENIA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RONIMA DE ULASA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOMETRICA BLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDOS, CLARCAS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISITISIDAD DE PLIEGUE FRACTURA CON ABUNDANTE OX

VIDAS HERDES DE CUARZO

CLASIFICACION:

CUARZO/FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIPOBIAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55
F.- POLIMETAMORFICO 50 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	REPOZ	212T	RIEMSE		M. REIMANO		14/11/22
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28					

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(II)
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE FILITICA, C/M INTERCALACIONES FINAS CUARCITICAS, INFERIRRIENTES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDESPATICA.

EDAD:

AREMIG

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 - D 29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERESA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 39 41 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOMETRICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCULITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, MUSCULITA, RUTILIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANULOMETRICA

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 80
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS



Nº HOJA 10131 EMP. REC. 13 TA PROVINCIA: OURENSE CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PELAMADU FECHA: 11/4/11/22

LONGITUD 5 7 9 13 14 LATITUD 15 17 19 20 21 23 25 26 N.º COLUMNA 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRECHA QUARZITICA CON VENAS DE HIERRO. MILIMETRICA DE FAUCAS.

EDAD:

ARENISCA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 - D 29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D
 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
 S SS SR SRR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SRR P SP SSP I 2
 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

FOIDOS, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EN MOSAICO, ABUNDANTES GRIETAS RELLENAS DE FOIDOS DE HIERRO.

CLASIFICACION:

METACUARCITA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 VOLCANICA - V
 49

HIPOBISAL - H
 50

MIGMATITA
 51

METAMORFICA
 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO
 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10134	BEP0214T				GREMSE	A. PEREZ	11/11/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20	21 23 25 26	27	28		(I)	(II)	(III)
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						
	T - LAMINA TRANSPARENTE	L - LEVIGADO EN SOBRE	M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA	F - FOSIL (MACROFAUNA)	C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LISUAL A LA ANTERRIERI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA AZULADA.

EDAD:

AARENIG

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

WEIDELIGRAM/BLASTICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MICROFILITA, CUARZO

ACCESORIOS:

UMEMITA, LENCERIA, FIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN ESQUISTOIDIO DE PLIEGUE FRACCURADA DE UNA AMETRINITA. ADemas UNA ESQUISTOIDIO DE FRACCURADA TRANSVERSAL CON CROMILITACION QUE DIRIA A LOS AGREGADOS DE UNEMITA.

CLASIFICACION:

CUARZO/FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIOPISAL-H
 VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 56 60
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	IBEP0	215T			OURENSE	M. PEINADO	14/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD		Nº	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(I)
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO AZULADO

EDAD:

AIRENIG

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITOIDE, GRAFITO, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE CLORITOIDE TRANSVERSAL, ALGUNAS DEFORMAN LIGERAMENTE A LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

ELITA CON CLORITOIDE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:					
1013	IBEP	02167			OURENSE	M. PEINADIG	14/11/77					
5	7	9	13	14								
LONGITUD	LATITUD		Nº	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:	(I)	(I)					
15	17	19	20	21	23	25	26	27	28	(I)	T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MAHO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA .ESTRUCTURA:

IGUAL A LA ANTERIOR

EDAD:

OURENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, RUTILIO, LEUCOXENO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES CRISTALES CRUZADOS QUE PARECEN PROCEDER DE BIOTITA, DE MODO ANALOGO SE DISPONEN LAS BARRAS DE ILMENITA.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPSOSTAL-H
VOLCANICA-V

49

50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

D

53

55

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131BEP0217T	5	7	9	13 14	OURENSE	M. PEINADO	14/11/77
LONGITUD	LATITUD			Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20	21 25 25 26			27 28	(I) (I) (I)		
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO }			
				P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE ESQUISTOSA INFRAARENIG

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARZOSO

EDAD:

ARENIG

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS (PIRITA), TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CON ABUNDANTE MATRIZ MICAQUEA, ABUNDANTES CUBOS DE PIRITA

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICAQUEA CON PIRITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 10131	EMP. REC. BEP021	Nº MUESTRA BT	TA	PROVINCIA: ORENSE	CLASIFICACION EFECTUADA POR: M-PEINADO	FECHA: 14/11/77		
5 7 9 13 14								
LONGITUD				LATITUD				
15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28		
UBICACIONES EN LITOTECA:								
(I)				(I)				
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION								
				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO				
				P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA				
DATOS DE CAMPO								

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ESQUISTO AZULADO COMPACTO CON FLOCOS DE HIERRO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACIONES:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA — A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C

VALORACION:
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CÓDIGO EDAP MAPA

CODIGO EDAD INFORME

CÓDIGO EDAD MATERIA
S SS SR SSSR P SP SS

--	--	--	--	--	--	--

S SS SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANOS FINOS.

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

ACCESSORIES

ΤΙ ΜΕΝ ΙΤΑ, Η ΕΥΧΟΧΕΝΩΦ. ΦΩΙΔΩΣ.

GRADO DE ALTERACIONES

[View Details](#)

CLORITAS CRUZADAS, AGREGADOS DE ILMENITA ROTADOS

CLASIFICACION:

FILITA

IGNEA PLUTONICA - P
49 HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101318	EPO	219T			OURENSE	M. PEINADO	14/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNAS	UBICACIONES EN LITOTECAS:	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(I)	(I)	T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIA DE ESQUISTOS Y CUARCITAS DEL ARENIG

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDESPATICA ALGOFICACEA.

EDAD:

ARENIG

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATAACION ABSOLUTA-B
DATAACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:
BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA GRANOFINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, PACOS, RUTILIO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ALGO ELONGADO Y SURTURADO, MICAS INTERSTICIALES Y EN MICAS.

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013	IB	EPO	222T		OURENSE	M. PEINANDO	14/11/77
1	5	7	9	13	14		
LONGITUD				LATITUD			
15	17	19	20	21	23	25	26
Nº COLUMNA		27	28	UBICACIONES EN LITOTECIA:			
(I)		(I)	(I)				
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO				{ P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON OXIDOS DE Fe.

EDAD:

.....

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	B
DATACION ABSOLUTA	<input type="checkbox"/>
DATACION PALEONTOLOGICA - C	<input type="checkbox"/> 29
.....	D

VALORACION:

BUENA - B	<input type="checkbox"/>
PROBABLE - P	<input type="checkbox"/>
DUDOSA - D	<input type="checkbox"/> 30

EDAD DEL MAPA:

.....

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

.....

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33			38		

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41			48				

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

OXIDOS DE HIERRO

ACCESORIOS:

CUARZO, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

.....

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE OXIDOS DE HIERRO, CON CUARZO Y MOSCOWITA INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

HEMATITES JASPILITA, ESQUISTERITA Y HEMATITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA <input type="checkbox"/>	PLUTONICA - P
	HIPOBISAL - H <input type="checkbox"/>
49	VOLCANICA - V <input type="checkbox"/>
50	

MIGMATITA <input type="checkbox"/>	51
------------------------------------	----

METAMORFICA <input checked="" type="checkbox"/>	52
---	----

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO	<input type="checkbox"/>
B. - DINAMICO	<input type="checkbox"/>
C. - ESTATICO	<input type="checkbox"/>
D. - REGIONAL	<input type="checkbox"/>
E. - PLURIFACIAL	<input type="checkbox"/> 53
F. - POLIMETAMORFICO	<input type="checkbox"/> 55
	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013	TIB	EPO	2023	T	ORENSE	M. REINAUDO	14/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(II)	(III)		

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(II)
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA MASIVA DEL ARENING

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS

EDAD:

ARENIG

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATAACION ABSOLUTA-B
 DATAACION PALEONTOLOGICA-C
 D 29

VALORACION:

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIODBLASTICA GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCÓVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, RUTIL.

GRADO DE ALTERACION:

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICAQUEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 VOLCANICA-V
 49 HIOPBISAL-H
 50

MIGMATITA
 51

METAMORFICA
 52

TIPO DE METAMORFISMO
 A.- DE CONTACTO
 B.- DINAMICO
 C.- ESTATICO
 D.- REGIONAL
 E.- PLURIFACIAL
 F.- POLIMETAMORFICO
 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10/31B	EPO	224T			OURENSE	M. PEIMARDO	14/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	Nº	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:	(1)	(1)	(1)
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28		(1) (1)	T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERACION DEL INFRAAREMING

1

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO AZULADO COMPACTO.

EDAD:

ARENIG

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATAACION ABSOLUTA-B
DATAACION PALEONTOLOGICA-C
-D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

TURMALINA, CLORITIDE, GAFITO, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LEPIDOBLASTICA GRANO FINO.

CLASIFICACION:

FILITA CON CLORITIDE.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIPOSIAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131BEP0225T	5	7	9	13 14	OURENSE	VI. PEINADO	14/11/77
LONGITUD LATITUD				12 COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(II)	(III)		
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				T - LAMINA TRANSPARENTE	L - LEVIGADO EN SOBRE	P - PROBETA	
				M - MUESTRA DE MANO	F - FOSIL (MACROFAUNA)	C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ESQUISTO AZULADO CON CUBOS DE PIRITA

EDAD:

AREV 16

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, TURMALINA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE CREMULACION-FRACTURA CASI NORMAL AL FLUJO. PACOS TABULARES MOTEADOS POR LA CREMULACION.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 56
F.- POLIMETAMORFICO 57 58 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10/13	13	EPO	226T		PERIFERIA	M. PELINADO	14/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD LATITUD					Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28			(I)	(II)	(I)	(I)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO AZULADO

EDAD:

ACERCA DE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA-B
 DATACION PALEONTOLOGICA-C
 D 29

VALORACION:

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO, CLORITA FERRICA.

ACCESORIOS:

ILMENITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRENULACION OBPLICUA A LA ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 49 HIPOBISAL-H
 VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
 B.- DINAMICO
 C.- ESTATICO
 D.- REGIONAL
 E.- PLURIFACIAL 53 55 56
 F.- POLIMETAMORFICO 57 58 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 1013IBEP0227T	EMP. REC.	Nº MUESTRA TA	PROVINCIA: OURENSE	CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PEINADO	FECHA: 14/11/77
5 7 9 13 14					
LONGITUD 15 17 19 20	LATITUD 21 23 25 26	Nº COLUMNA 27 28	UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)	T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

{ T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO{ P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IGUAL A LA ANTERIOR

EDAD:

Arenig

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
—D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUOSA — D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANOFINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPAL:ES

MOSCOWITA, CUARZO, CLORITA FERRICA.

ACCESORIOS:

GRAFITO, OPACOS, TURMALINA, EPIDOTA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS FUSIFORMES DE OPACOS AFECTADOS POR LA CREMACION.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 49 50MIGMATITA 51METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131B	EPO	2287			OURENSE	M. REINANDO	14/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(II)	(III)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA	
					L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)	
					M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS MASITAS DEL PROYECTO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDESPATICA

EDAD:

GRADUACION INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
—D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, OPIACOS, CIRCON, RUTILE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EN MOSAICO CON MOSCOVITA EN AGREGADOS INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

METACUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	B	EPO	229T		ORIENSE	M. REINAUDO	14/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(II)	(III)		

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(II) P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

QUADRIBIACIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATAACION ABSOLUTA-B
 DATAACION PALEONTOLOGICA-C
 D 29

VALORACION:

BUENA-B
 PROBABLE-P
 DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
 S SS SR SSSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSSR P SP SSP I 2
 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, TURMALINA, CIRCON, CLIPACOIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ALGO ENGRANADO CON MUSCOVITA INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

METACUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBIAL-H
 VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
 B.- DINAMICO
 C.- ESTATICO
 D.- REGIONAL
 E.- PLURIFACIAL 53 55 80
 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101318	EPO	230	T		OURENSE	M. REINAJO	14/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15 17 19 20	21 23 25 26				27 28	(I) (II) (III)	
DATOS DE CAMPO							
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERNANCIA DE CUARCITAS Y ESQUISITOS AZULES. INFRAA
RENING.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDESPATICA.

EDAD:

ARENIG

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATAACION ABSOLUTA-B
DATAACION PALEONTOLOGICA-C
D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, TURMALINA, CIRCON, RUTILIO, OPAQUE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ENGRAMADO CON MUSCOVITA INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

METACUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIOPBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013IBEP0231T					PRENSE	H. PELMAD	14/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(II)	(III)		
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION						
	T - LAMINA TRANSPARENTE	L - LEVIGADO EN SOBRE	M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA	F - FOSIL (MACROFAUNA)	G - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS AZULADOS CERCA DEL LIMITE SILURICO-ORDOC
ICIC?

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO AZULADO

EDAD:

SILURI-CAMBRIANO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SRSSR P SP SSP

31

35

38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39

41

48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLITICA GRANULASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

HORNBLERITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, TURMALINA, APACOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERACION LITOLOGICA TRANSPUESTA POR LA ESQUISTOSIDAD. CREMULACION LOCALIZADA.

CLASIFICACION:

CUARZOFILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBISAL-H
 VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 56 57 58 59 60
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013IBEPOZ32T	5	7	9	13 14	OURENSE	M. PEINADO	14/11/77
LONGITUD	LATITUD	Nº	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28					
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				{ T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACIONES DECIMETRICAS DE CUARCITA DENTRO DE
LESQUITOS SILURIOS BASAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS

EDAD:

SILURIOS

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

MAPA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

MAPA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCULITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO ALGO HETEROMETRICOS EN UNA MATRIZ ESCASA MICACEA.

CLASIFICACION:

METACUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO 54

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
10131B	FPM	337			OURENSE	A. PEREZ RODRIGAS	16/11/77	
LONGITUD	5	7	9	13 14	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:		
15	17	19	20	21	23	25	26	27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (II)

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DEL SILURIANO BASAL, ESTAN ESTAS INTERCALACIONES DE ROCAS HERDOSAS CON EBOS DE PIRITA /

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

METAHULCANITA?

EDAD:

SILURIANO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D
30

EDAD DEL MAPA:

MAPA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

MAPA

31 33 38

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

SERILITA, CLORITA, ALBITA, MICA-MARILLON.

ACCESORIOS:

RUTILE, LEUCOXENO, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

MAPA

OBSERVACIONES:

UN AGRIGADO ESQUISITICO DE GRANDE MUY FINO FUNDAMENTALMENTE CLORITICO EN AGRIGADOS DE CUARZ Y ALBITA, ABUNDANTES AGRIGADOS DE KFLAQS.

CLASIFICACION:

ESQUISITICO CLORITICO, METAHULCANITA-BASICA).

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO D 52

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

--	--	--	--	--	--	--	--

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1018	REF023AT				RIFENSE	M. PELINADO	16/11/77
4	5	7	9	13	14		
LONGITUD	LATITUD						
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						
DATOS DE CAMPO	(I) UBICACIONES EN LITOTECAS:						
	(I)	(I)	(I)				

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILURIICO BASAL. ALTERNANCIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

SILURIICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECADIDA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GRANO HUY FINO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZ

ACCESORIOS:

GRAFITO, FACOSIS, MOSQUITITA,

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

METALLIDITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBISAL-H
 VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
101318 EP 0935T					OURENSE	M. PEINADO	16/11/77	
LONGITUD	5	7	9	13	14			
LATITUD	15	17	19	20	21	23	25	26
COLUMNA	27	28						
UBICACIONES EN LITOTECIA:	(I)	(II)	(III)					
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:	T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA						
	L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)						
	M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA						

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUACIA LA ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

CUARZITA o PUARCITA?

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO PLASTICO GRANULADO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, TURMALINA, CIRREDON, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO SUTURA LAS HUECAS INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

NETACUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIOPISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
1013	18	09	23	GT	OURENSE	M. REINA DO	16/10/77	
LONGITUD	5	7	9	13	14			
LATITUD	15	17	19	20	21	23	25	26
COLUMNA	27	28	UBICACIONES EN LITOTeca:	(I)	(II)	(III)		

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS HIOLIETAS CON ALGUN TRAMO DE QUARCI TASSIOP RIAARENING,

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

PIZARRA ASA UNIFORMADA

EDAD:

ARENIG

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D

VALORACION:

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO LIEP IDIBIASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCULITA

ACCESORIOS:

OXIDOS - DE HIERRO, TURMALINA,

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES MICRAS BLANCAS Y TINTADAS DE OXIDOS EN HILLADAS CON ABUNDANTES OXIDOS.

CLASIFICACION:

FILITA FERRUGINOSA

CUARZO FILITA, FERRUGENOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 VOLCANICA - V
 49 HIOPISAL - H
 50

MIGMATITA
 51

METAMORFICA
 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO
 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 10131	EMP. BEPN23YT	REC. 5	Nº MUESTRA TA	PROVINCIA: OURENSE	CLASIFICACION M, REINAÑO	EFFECTUADA POR:	FECHA: 16/1/77
LONGITUD 15 17 19 20	LATITUD 21 23 25 26	COLUMNA 27 28	UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)				
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IGUAL A LA ANTERIOR

EDAD:

AREWIGT

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATAACION ABSOLUTA — B
DATAACION PALEONTOLOGICA — C
— D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSSR P SP SSP
31 33 38CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCHITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

OXIDOS, FALCOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

FILITA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOSIAL-H
 VOLCANICA-V 50MIGMATITA 51METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO D 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101318EP0238T	5	7	9	13 14	OURENSE	H, PEINADO	16/17
LONGITUD LATITUD					Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28			(I)	(I)	(I)	

(II) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIZARRAS DEL ORDOVICICO SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

PIZARRA AZUL TIPO TECHAR

EDAD:

GRAFITICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	- B
DATACION ABSOLUTA - C	<input type="checkbox"/>
DATACION PALEONTOLOGICA - D	29

VALORACION:

BUENA - B	<input type="checkbox"/>
PROBABLE - P	<input type="checkbox"/>
DUDOSA - D	30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA	S SS SR SSR P SP SSP	
31	33	38

CODIGO EDAD INFORME	S SS SR SSR P SP SSP I 2	
39	41	48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCULITA, CLORITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

GRAFITO, CLORITOIDE, CIRCON, PIRITA, (OXIDOS).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRENULACION EASI-NORMAL A LA ESQUISTOSIDAD, EN EL
GRITOIDE GROSERAMENTE DISPUUESTO SEGUN LA CREMULACION.

CLASIFICACION:

FILITA CON CLORITOIDE,

TIPO DE ROCA:

IGNEA <input type="checkbox"/>	PLUTONICA - P
	HIPOBIAL - H
49	VOLCANICA - V <input type="checkbox"/>

MIGMATITA <input type="checkbox"/>	51
------------------------------------	----

METAMORFICA <input checked="" type="checkbox"/>	52
---	----

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO	<input type="checkbox"/>	53
B.- DINAMICO	<input type="checkbox"/>	55
C.- ESTATICO	<input type="checkbox"/>	56
D.- REGIONAL	<input type="checkbox"/>	57
E.- PLURIFACIAL	<input type="checkbox"/>	58
F.- POLIMETAMORFICO	<input type="checkbox"/>	59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
10131	BEP0939T				OURENSE	M. PERINASIO	16/1/77	
LONGITUD	5	7	9	13	14			
LATITUD	15	17	19	20	21	23	25	26
Nº	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECAS:	(I)	(II)	(III)			
27	28							

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO
(II) P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE UN Ø SI 30 cm QUE CORTA A LAS PIZARRAS CON UN ANGULO DE 20-25° AL APROXIMADAMENTE PARALELO, SUP.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MAITA HUCCANITA?

EDAD:

OROVIENSE SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRáfICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
—D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MICA-BLANCA (CLORITA → RUTILØ), CUARZO.

ACCESORIOS:

APACØS, ØXILLOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO SERICITICO SEUDOMORFICO CON CUARZO INTERSTICIAL, MAY LAMINAS RESIDUALES DE PROBABLE BIOTITA, SIN DIRECCION DE DETERMINADA, DEFORMADAS TRANSECRIMADAS CON CLORITA CON RUTILØ SAGENETICO, ADEMAS PSEUDOMORFOSIS DE CRYSTALES EXAGONALES PARA CUARZO, ABUNDANTES ØXILLOS.

CLASIFICACION:

MAITA HUCCANITA BIOTITA PROBABUE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 60
F.- POLIMETAMORFICO D

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013	IB	40	9	hot	PRENSA	M. REINAÑO	16/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD						
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						
DATOS DE CAMPO	UBICACIONES EN LITOTeca: (I) (I) (I)						
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ESCASOS METROS ENTRE PIZARRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZITICA DE COLOR BLANCO

EDAD:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	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	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	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	262	263	264	265	266	267	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	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	8010	8011	8012	8013	8014	8015	8016	8017	8018	8019	8020	8021	8022	8023	8024	8025	8026	8027	8028	8029	8030	8031	8032	8033	8034	8035	8036	8037	8038	8039	8040	8041	8042	8043	8044	8045	8046	8047	8048	8049	8050	8051	8052	8053	8054	8055	8056	8057	8058	8059	8060	8061	8062	8063	8064	8065	8066	8067	8068	8069	8070	8071	8072	8073	8074	8075	8076	8077	8078	8079	8080	8081	8082	8083	8084	8085	8086	8087	8088	8089	8090	8091	8092	8093	8094	8095	8096	8097	8098	8099	80100	80101	80102	80103	80104	80105	80106	80107	80108	80109	80110	80111	80112	80113	80114	80115	80116	80117	80118	80119	80120	80121	80122	80123	80124	80125	80126	80127	80128	80129	80130	80131	80132	80133	80134	80135	80136	80137	80138	80139	80140	80141	80142	80143	80144	80145	80146	80147	80148	80149	80150	80151	80152	80153	80154	80155	80156	80157	80158	80159	80160	80161	80162	80163	80164	80165	80166	80167	80168	80169	80170	80171	80172	80173	80174	80175	80176	80177	80178	80179	80180	80181	80182	80183	80184	80185	80186	80187	80188	80189	80190	80191	80192	80193	80194	80195	80196	80197	80198	80199	80200	80201	80202	80203	80204	80205	80206	80207	80208	80209	80210	80211	80212	80213	80214	80215	80216	80217	80218	80219	80220	80221	80222	80223	80224	80225	80226	80227	80228	80229	80230	80231	80232	80233	80234	80235	80236	80237	80238	80239	80240	80241	80242	80243	80244	80245	80246	80247	80248	80249	80250	80251	80252	80253	80254	80255	80256	80257	80258	80259	80260	80261	80262	80263	80264	80265	80266	80267	80268	80269	80270	80271	80272	80273	80274	80275	80276	80277	80278	80279	80280	80281	80282	80283	80284	80285	80286	80287	80288	80289	80290	80291	80292	80293	80294	80295	80296	80297	80298	80299	80300	80301	80302	80303	80304	80305	80306	80307	80308	80309	80310	80311	80312	80313	80314	80315	80316	80317	80318	80319	80320	80321	80322	80323	80324	80325	80326	80327	80328	80329	80330	80331	80332	80333	80334	80335	80336	80337	80338	80339	80340	80341	80342	80343	80344	80345	80346	80347	80348	80349	80350	80351	80352	80353	80354	80355	80356	80357	80358	80359	80360	80361	80362	80363	80364	80365	80366	80367	80368	80369	80370	80371	80372	80373	80374	80375	80376	80377	80378	80379	80380	80381	80382	80383	80384	80385	80386	80387	80388	80389	80390	80391	80
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 10131	EMP. REC.	Nº MUESTRA TA BEP0241T	PROVINCIA: CIRENSE	CLASIFICACION EFECTUADA POR: A. PERINADY	FECHA: 14/11/72
5 7 9 13 14					
LONGITUD		LATITUD		UBICACIONES EN LITOTECAS:	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(I)	(I)	(I)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					
			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	
DATOS DE CAMPO					

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFUGIANTEMENT A ESCASOS METRES ENTRE PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA - ESTRUCTURA:

RÍO CAL CUARQUITLÁ DE EDUARDO BLANCO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATAACION ABSOLUTA — B
DATAACION PALEONTOLOGICA — C
..... — D 29

VALORACION:
BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D **30**

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SS

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSSR P SP SSP I 2

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

BLASTOISINITICA, GRAMOLEPIDIBLASTICA.

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

— 1 —

ACCESSORIOS : MOSC / HITA. CLORITA. TURMABCLIMA. CIRCON BUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO SUTURADO CON RECISTALIZACION EN LYES BI/RODES,
MICAS INTERSTICIALES

CLASIFICACION:

METACURACITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
49 HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101313	REPOZYT				GRENSIE	AL. DEL MADO	14/11/77
5 6 7 8	9	10	11 12 13 14				
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15 16 17 18 19 20	21 22 23 24 25 26	27 28	(I)	(II)	(III)		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL BORDE DE ESTA INTRUSION ESTA, ESTA Roca VERDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA, ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCULITA, CLYRITA

ACCESORIOS:

RUTIL, TURMALINA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUISTOS DEL CUARZO ALTO HISTEROMETRICOS, ALGUNOS CDM
Y GRANOS ANEBOLIDES EN UNA MATRIZ ESQUISTOSA FERRUGINTICA.
CLYRITA COMUNAMENTE XIODOS.

CLASIFICACION:

METAMORFICA CUARCITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIOPISAL-H
 VOLCANICA-V
49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO
53 54 55 56 57
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:
101313	B	H	2657	T	RENSE

LONGITUD

5 7 9 LATITUD

13 14

COLUMNA

(1)

UBICACIONES EN LITOTECA:



(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

PREDOMINIO DE ESCUROSTAS PERO HAY ALGUNA INTERCALAC

LIGA DECIMETRICA DE CUARCITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS

ESTUDIO MICROSCOPICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARZO, FUGACIA, QUARTZ,

CUARZO, MASCHITA, CUBRITA

PROCEDIMIENTO:					
POSICION ESTRATIGRÁFICA			VALORACION:		
S	SS	SR	A	B	B
33	35	37	38	39	39
31	33	35	36	37	38
29	31	33	34	35	36
DATACION ABSOLUTA			PROBABLE		
DATACION PALEOGEOLOGICA			DUDOSA		
0	0	0	0	0	30
CODIGO EDAD MAPA			CODIGO EDAD INFORME		
S	SS	SR	P	SP	SSP
35	37	39	40	41	42
33	35	37	38	39	40
31	33	35	36	37	38
29	31	33	34	35	36
TIPO DE METAMORFISMO			FECHA:		
A - DE CONTACTO			F. -		
B - DINAMICO			D. -		
C - ESTATICO			REGIONAL		
D - PLURIESTATICO			P. -		
E - PLURIFACIAL			F. -		
F - POLIMETAMORFICO			G. -		

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-H HIPOBALSAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NºHOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BEP	024	67		DRENSE	M. PELIMADO	24/11/22
4	5	7	9	13	14		
LONGITUD				LATITUD			
15	17	19	20	21	23	25	26
DATOS DE CAMPO							
Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECIA:			
27		28		(I)	(I)	(I)	
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				T - LAMINA TRANSPARENTE	L - LEVIGADO EN SOBRE	M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA
				F - FOSIL (MACROFAUNA)		C - CELDILLA	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PARECE UMA MASA INTRUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

CUARZO, MINERALES DE ARRIAGA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACIONES:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATAACION ABSOLUTA — B
DATAACION PALEONTOLOGICA — C
..... D 29

VALORACION:

BUENA — B

PROBABLE — P

DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

— 15 —

GRANULACIONES FINAS

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTA, MUSICA

ACCESORIOS:

fix words

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES.

HENAS DE GUARDIA

CLASIFICACION:

MGTACHERT IMICACED.

TIPO DE BOCA:

IGNEA PLUTONICA - P
49 HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

- A. - DE CONTACTO
- B. -- DINAMICO
- C. - ESTATICO
- D. - REGIONAL
- E. - PLURIFACIAL **b** 53 5
- F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BEP	0247	T		IRENSE	A. PEL MADRID	14/11/77
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD						
15 17 19 20	21 23 25 26	27	28		UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PARCEI UNA INTRUSION ENTRE LAS PIZARRAS DEL SILURICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAVULCANITAS

EDAD:

SILURIANO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

MAPA RECIENTE

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 38

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSANITICA, ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, CLORITA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

APACOIS, RUTILE, ZEOLITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUAZOS ALGOS HETEROMETRICOS COMO RONDAS
SIAMESES MAS ESCASOS DE PLAGIOCLASA EN UMA MATRIX
ESQUISTOSA MUSCOPATICA - CLORITICA COMO ABUNDANTES
ESOFACIOS

CLASIFICACION:

METAVULCANITA

METAGRANULACION, METACANGENOCITICA (PIRIBABLE T/BA).

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOSIAL-H
 VOLCANICA-V 50

MIGMATITA SI

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
101313	REPOS	987			IRENSE	U. PERINAY	14/12/22	
LONGITUD	5	7	9	13	14			
LATITUD	15	17	19	20	21	23	25	26
COLUMNA	27	28	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)		
				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO	
				(II)			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA)	
				(III)			C - CELDILLA	

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LIMITE QRD/AVICQ-SILURIQ. S/M PIZARRAS DEL TECHAR
PERO APARECEN Y A ALGUNOS NIVELES DECIM
DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

CUARCITA FELDESPATICA,

EDAD:

ORD/HAZICIEQ-SILUANQ

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SRSSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SRSSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

GRANULÍSTICA GRANULÍM

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

TURMALINA, RUTICO, MUSCITA, CICRITA, QUILLAS, PIRITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

CUARZO EUDIMARIO, SUTURADO, CDM ABUNDANTES (PAICOS), QUILAS INTERSTICIALES, LA TURMALINA VERDE Y/ O ACARAMEADA.

CLASIFICACION:

METACUARCITA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V
49 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BEP0249T				PIRENEO	M. PEINADO	14/12/22
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:	
15 17 19 20	21 23 25 26				27 28	(1) (1) (1)	

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURIANA: PIZARRAS, UDILITAS Y CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

CUARCITA AZULADA

EDAD:

SILURIANO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA-B
 DATACION PALEONTOLOGICA-C
 -----D 29

VALORACION:

BUENA-B
 PROBABLE-P
 DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 39 41 40

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA, HETERO/METRICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

MONOCROMATICA, MONACITAS, CIRCON, OPACOS, FOIDOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

COMPUESTA POR CLASTOS DE CUARZO REDONDEADOS, ELGINOIDES, DEFIRMADOS, LIBERAMENTE HETERO/METRICOS, EN ESCASAS CANTIDADES DE CUARCITA EN UNA MATRIZ ESCASA, CUARZO HOMOGENEO.

CLASIFICACION:

MIGMATITICO/HETERO/METRICO CUARCITICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 VOLCANICA-V
 49 HIOPISAL-H
 50

MIGMATITA
 51

METAMORFICA
 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
 B.- DINAMICO
 C.- ESTATICO
 D.- REGIONAL
 E.- PLURIFACIAL
 F.- POLIMETAMORFICO
 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS



Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BEP	0250T			GREMSE	M. PELMAIDY	14/12/77
LONGITUD	5	7	9	13 14	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:	
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(II)
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURIACA: PIARRA, LUDITAS Y CUARCLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LUDITA

EDAD:

SILURIANO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA-B
 DATACION PALEONTOLÓGICA-C
 D 29

VALORACION:

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA, GRAM/ FILM, BANDAS

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MATERIA-CARBONISA

ACCESORIOS:

MATERIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE MATERIA CARBONISA DISPUESTA EN MICROBANDAS, REPLEGADAS. VENAS DE CUARZO CORTANTES

CLASIFICACION:

METALUDITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 VOLCANICA-V
 49 50

MIGMATITA
 51

METAMORFICA
 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
 B.- DINAMICO
 C.- ESTATICO
 D.- REGIONAL
 E.- PLURIFACIAL 53 55 80
 F.- POLIMETAMORFICO 54 56

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131BEP02S1T	5	7	9	13 14	DIRENSE	U. PELMADÍ	18/12/22
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:	
15 17 19 20	21 23 25 26		27 28		(I)	(I)	(I)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURIACA. ALTERNANCIA DE ELLITAS CON CUARCIITA ASI P/ CQ C/MSISTEMTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCIITA

EDAD:

SILURIICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRáfICA - A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
— D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
30

EDAD DEL MAPA:

CÓDIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CÓDIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2

39 41 48

TÉCNICAS DE PREPARACIÓN Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLAST/ISAMITICA, LEPID/BLASTICA.

COMPOSICIÓN MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

PILAGIOCLASA, TURMALINA, CIRCON, FELDSPAR, RUTILIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUASTROS DE CUARZO DE REDIMENDOS A ANGULOS HETEROMETRICOS ESCASOS DE PLAGIOCLASA AMBARRADA PIRIFERAS, EN UNA MATRIZ MICACEA CONCENTRADA EN BANDAS CORTADAS POR LA ESQUISITOSIDAD QUE PARECE DE SEGUNDO GRADO. MUSCITA Y BIOTITA CLORITIZADA DETRITICAS.

CLASIFICACION:

METAMICROCONGLOMERADO CUARCIITICO MICACEO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
49 HIPOSIAL - H
VOLCANICA - V 50MIGMATITA
51METAMORFICA
52TIPO DE METAMORFISMO
 A.- DE CONTACTO
 B.- DINAMICO
 C.- ESTATICO
 D.- REGIONAL
 E.- PLURIFACIAL
 F.- POLIMETAMORFICO
 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
10131	BEP	0252T			DRENSE	M. PEINADY	14/12/22	
LONGITUD	5	7	9	13	14			
LATITUD	15	17	19	20	21	23	25	26
Nº	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)			
27	28							
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA		
					L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)		
					M - MUESTRA DE MANO	G - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURIACA. PIZARRA AZUL c/m ALGUM VIHEC DE RU
ARCITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA .ESTRUCTURA:

FILITA AZUL, AREM/SA

EDAD:

SILURIADA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 35 38

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOFIRAMICHA BLASTICA GRANOFIRMA FINA, BANDADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRAFITO, DIAMANTOS, CHILODOS, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISITO/SIDAD DE KREMULACION A UNOS 50° DE LA DE LUGO. LAMINAS DE CLORITA PRESQUELITOSA. SEGREGACION DE BANDAS DE CUARZO c/m CLORITIZACION

CLASIFICACION:

CUARZOFILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOSIAL-H
 VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO 54

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013	BEP	0253T			DIRENSE	M. PEL VADY	14/12/77
5	7	9	13	14	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
LONGITUD	LATITUD				(1)	(1)	
15 17 19 20	21 23 25 26		27 28				
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURICA INTERESTRIATIFICADA DE UNA METAVULCA

VITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

METAVULCANITA

EDAD:

SILURIANO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
..... — D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPIRIDIACA BANDADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA] (CALCITA), MUSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, XIODOS, APATITOS, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UNA RIDICA HETEROGENA CON MARGES ZONAS UNA CON BLASTOCRISTALES AUTOMORFOS, DEFORMADOS DE PLAGIOLCLASA CALCICA ALBITIRADA, CUARZO Y OTRA ZONA CARENTE DE CUARZO CONSTITUIDA POR PRISMAS DE PLAGIOLCLASA HIDROMICROFILAR, NO SE APPRECIA SI ES UNA BANDA MAS PRIMA QUE UN ENCLAVE CON UNA MATRIZ EN AMBOS, MUY TRANSFORMADA

CLASIFICACION:

METADACITA

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

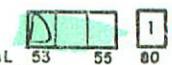
E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

IGNEA PLUTONICA - P
49 HIOPISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
---------	------	------	------------	----	------------	------------------------------	--------

9547

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTeca:

(I)

(I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SER P SP SSP
31 33 38

S SS SR SSS P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

F> INCLUIDO EN LA PIATITI CYCLOM MUCLEOS METAMORFICOS

CLASIFICACION:

METADACITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
101813	BEP	02557			DREMSE	U. PELIMAD/	13/12/77	
LONGITUD	5	7	9	13	14			
LATITUD	15	17	19	20	21	23	25	26
Nº COLUMNA	27	28	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)		

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(II)
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATAACION ABSOLUTA — B
 DATAACION PALEONTOLOGICA — C 29
 — D BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP

S SS SR SSSR P SP SSP I 2

31 33 38

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASIA / GRANULAR.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAUSOCLASIA [ALBITA] (CALCITA, MAFICAS), CUARZO, MFS
 CLORITA, BIOTITA, (CLORITA).
 ACCESORIOS:

CARBONATO, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRIISMAS TABULARES DE PLAUSOCLASIA INDIVIDUALMENTE CAL
 CLICA TRANSFORMADA Y MAFICAS (BIOTITA, AMFOBOLIS), CL
 ORITIZADAS, CON ESPERADICAS FEMICRISTALES DE LA PRIM
 ERA, INCLUSOIDES EN CUARZO SUBAUTOMOFICOS, TGDOS GLUOS DE
 FIRMADAS, HAY ABUNDANTES PRIISMAS DE APATITO ACICUL
 ARES UNA SUBADULC. PRIB. INCLUIDA EN LA SECUENCIA FUSI.

CLASIFICACION:

MIGMATITA CUARZOCLORITA

TIPO DE ROCA:

 IGNEA PLUTONICA-P
 49 HIPOBIAL-H
 VOLCANICA-V 50
MIGMATITA 51METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL 53 55
- F.- POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION	EFFECTUADA POR:	FECHA:
101313	REPOR	256T			DRIENSE	M. PELMAZO		14/12/22
LONGITUD	5	7	9	13	14			
LATITUD	15	17	19	20	21	23	25	26
COLUMNA	27	28	UBICACIONES EN LITOTeca:	(I)	(II)	(III)	(IV)	
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION								
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO								
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA								

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTECHO DE LA MASIA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

METAVULCANITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
.....-D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP T 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGLADIDA TERMICA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSIAMITICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLATICOCLASA (SAUSSURITA), MUSCOVITA, CLORITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

TURMALINA, PACS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUASTROSIAMEBIDIES, ADICAMBIOS METRICOS DE CUARZO, Y MAS ESCASOS DE PLATICOCLASA EN UNA MATRIZ MICROFICHAESADA, CON ABUNDANTES PIRITAS, LA MIMAIS DISTRITICAS DE BIOTITA CLORITIZADA

CLASIFICACION:

METAVULCANITA

METABORAULICA, VOLCANOGENICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

49

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	SIREPOR	GOT	DRENSE		M. PERINADY		14/2/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:	(I)	(II)	(III)	
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURIACA: PEG. IAFUDRIAM, APARENTEMENTE C/ MUSCIRIA
 ENTRE PIZARRAS VERDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCIITA

EDAD:

SILURIACA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA-B
 DATACION PALEONTOLOGICA-C
 D 29

VALORACION:

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D
 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSSR P SP SSP I 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/SANITICA, HETEROMETRICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOPITA, CLORITA, CIRCON, OPACOS, OXIDOS, RUTILIO, TURM
 ALUMA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO HETEROMETRICOS, ALUMOS HASTA 10%
 ANGULOS A SUBREDONDEADOS, ESCASOS CLASTOS
 DEL CHERT EN UNA MATRIZ ESCASA MICACEA

CLASIFICACION:

IGNEA CRISTALINA MIGRADA CUARCIITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOBIAL-H
 VOLCANICA-V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
 B.- DINAMICO
 C.- ESTATICO
 D.- REGIONAL
 E.- PLURIFACIAL 53 55 80
 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BEPOR	EGIT			DIRENSE	N. IPEI VADY	14/12/22
5 7 9	13 14	LONGITUD	LATITUD	Nº	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28		(I)		(I)	(I)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROFEMOLERADO CUARCITICO

EDAD:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I
31	33						39	41						40

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOFRAGMICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSAICITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OBSERVACIONES:

BLASTOFRISTALES DEL CUARZO, AMEBOIDES, DEFIRMADOS BAS TANTE AUTOMORFOS EN UNA MATRIZ SILICEA MICACEA DE RECRYSTALIZACION. LAS MICAS REFLEJAN UNA ORIENTACION PLANA TRASPUESTA POR LA DIRECCION DEL FLUIDO.

CLASIFICACION:

METAVULCANITA SILICEA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 HIPOSIAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	BEP-262				IRENSE	M. PERINADY	114/222
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(I)	(II)	
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION {
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO
 (II) P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL A LA ANTERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

METAVULCANITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 ----- D 29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
 S SS SR SSR P SP SSP
 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP I 2
 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO / PIRITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MUSCOVITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUY SIMILAR AL 10131 BEP-262, PERO CON MAS ABUNDANTE MATRIZ, LOS BLASTOS CRYSTALES DE DISTRIBUCION IRREGULARMENTE EN UNA MATRIZ SILICEA CON ESCASA MICA.

CLASIFICACION:

METAVULCANITA SILICEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
 HIPOBIAL - H
 VOLCANICA - V

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
 B. - DINAMICO
 C. - ESTATICO
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 53 55 60
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131	REPO	263T			DIRENSE	M. PELNAIDO	14/8/72
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:	(1)	(1)	(1)	
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA

F - FOSIL (MACROFAUNA)

C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE SILURIACA. SIRAM RESALTE DE CUARCITAS C/M D/S
CUARZAS GSQUISTOSIDADES QUE FORMAN 10%

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITA

EDAD:

SILURIOD

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
— D 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCITA, TURMALINA, PACAS, ILMEITA, REUCOXIMA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLUSTERS DE CUARZO HETERO METRICOS, VARIABLEMENTE REDUNDANTES EN ANULOS, ESCASOS DE CHERT, CLUMADOS SUJURADOS COM ESCASA MATRIZ MICA CEA EN Zonas TERIADAS PGR / XIODIS.

CLASIFICACION:

METAMICROCLIVADO CUARCITICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
101318	REPOZIT	17	GRANITO		M. PEL MADRID		13/12/22
5	7	9	13	14	NS		
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)	
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28						

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(P) - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE DEDICACIONES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D 29

VALORACION:

BUENA — B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

□

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA EQUIGRANULAR PAMALITRIOFIRFA, GRANITO GRUESO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLATOCLASIA (MUSCITA) FEUDESPATIO-TASICIO,

BIOTITA (CLORITA), MUSCITA.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLATOCLASIA MACLA DA ALTERADA A SERICITA QUE RECALA TALIZA A MUSCITA SEGUN PLANOS DE ESTRUCTURA DE MUSCITA. MICROLUINA ESCASA EN INTERSTICIAL C/M PERTITAS GRANULOSAS. BIOTITA RIZA INCUVIDA EN PLATOCLASIA GRANULOSAMENTE ALIMENTADAS A PARTIR DE LA CUAL SE FORMA MUSCITA. CUARZO INTERSTICIAL ALTO DEFORMADO.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DEDICACIONES

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA-P

HIPOBISAL-H

VOLCANICA-V

49

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:				
			272								
1	5	7	9	13	14						
LONGITUD					LATITUD						
15	17	19	20	21	23	25	26				
Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:										
27	28	(1)	(1)					(1)			
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION											
T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO											
P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA											
DATOS DE CAMPO											

—
—

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATAACION ABSOLUTA — B
DATAACION PALEONTOLOGICA — C
— D 29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSSR P SP S

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSSR P SP SSP 1 2
41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
QUINDIA. MASCULINITA Sobre BRIE BLUITITA Y FIELES DESPISTADOS SER
MUY FUERTE EN UN CANTO

CLASIFICACION:

BRANITIC MATERIALES

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P
49 HIPOBISAL - H VOLCANICA - V  50

MIGMATITA
51

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

- A.- DE CONTACTO
- B.- DINAMICO
- C.- ESTATICO
- D.- REGIONAL
- E.- PLURIFACIAL 53 55 80
- F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
10131	BEP	0273T			GRANITE	H. PELINADO	13/7/72	
LONGITUD	5	7	9	13	14			
LATITUD	15	17	19	20	21	23	25	26
COLUMNA	27	28	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)		
DATOS DE CAMPO	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO							
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:	(II) PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE DEDOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULACION EQUIGRANULAR, PLANAR O TRIANGULAR, GRANOS FINOS
COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLATO (OCLASA ALBITA), MICROCLINA, MUSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATITE (DEDOS, MUSCOVITA) APATITA, BIOTITA, TITANITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIGERA TECTONIZACION DE LOS CAMPIMENTOS. ALBITA EN
PRAISMAS MACIZADOS EN AGREGADOS DE CUARZO INTERSTICIAL
ALYES, COMO LA MICROCLINA QUE TAMBIEN ESTA EN PARCIAL
Sobre LA ALBITA MUSCOVITA AISLADA EN AGREGADOS
SI ABUNDANTE GRANATE INCUIDO EN ALBITA, Y EN MUSCOVITA
ENTRECRECIOS DE CUARZO. TITANITA PARCIALMENTE

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

49

49

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL 53 55 80

F.- POLIMETAMORFICO

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION	EFFECTUADA POR:	FECHA:
10131BEP02747					DIRENSES	M. PEL MADRID		13/12/72
1 5 7 9	13 14							
LONGITUD	LATITUD	COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	(I)	(II)	(III)		
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28						
DATOS DE CAMPO				(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				
				T - LAMINA TRANSPARENTE	L - LEVIGADO EN SOBRE	M - MUESTRA DE MANO		
				P - PROBETA	F - FOSIL (MACROFAUNA)	C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE DEDOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
-----D 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA HETEROGRAVULAR HIPIDIAL MUDRFA, GRANOS GRUESOS

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO-PLATASICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLORITA,

BIFACIOS, ULISCOVITA

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS IRREGULARES SERIAMENTE ALINEADOS DE QRTZ SA C/M MACLA DE CARLSBAD MICROCLIMIZADA C/M PARCHES DEDICADAS DE PLAGIOCLASA Y PERTITAS EN "FILMS", Y EN PARCHES EN LA PLAGIOCLASA ESTA C/M MACLAS DE DEFIRMACION. LA BIOTITA RUSTICA A PARTIR DE LA CUAL SE FORMA MOSCOVITA, ASI COMO DE FELDESP., AMBAS ALGUNAS ALINEADAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DEDOS MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIOPISAL-H
VOLCANICA-V 50MIGMATITA 51METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1013	BEP	0275	T		GIRIEMSE	M. PELMADY	13/273
5	7	9	13	14			
LONGITUD	LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15	17	19	20	21	23	25	26
27	28				(I)	(II)	(III)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRE
 M - MUESTRA DE MANO

(II) PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE DIDS MICHAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA-B
 DATACION PALEONTOLOGICA-C
 D 29

VALORACION:

BUENA-B
 PROBABLE-P
 DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
 S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME
 S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULACION PIRIFORMICA, HIPIDIO MAFICA GRANO grueso,

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARRIZO, MICRACLIMA, PLAGIOCLASA (PL15% CLASA, SERICITA),

BLIGUITA (CUGRITA, PLACOS), MUSCAGITA, APATITA, CIRCON.

ACCESORIOS:

FELDESPATOIDITASICO, CUMBERTITAS EN "FILLHS" Y EN PARCHES ORDENADOS IRREGULARMENTE, MUESTRA LA MACLA EN ENREDADAS DE MICRACLIMA, INDENTADAS CON LA PLAGIOCLASA MACLADA A VECES POR DEFERMACION EN ZONA EXTERNA MAL DEFINIDA CUANDO CONTACTA CON FELDESPATOIDITASICO, BLIGUITA ROSIZA EN LAMINAS AISLADAS ALGO ALIN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FEELDESPATOIDITASICO, CUMBERTITAS EN "FILLHS" Y EN PARCHES ORDENADOS IRREGULARMENTE, MUESTRA LA MACLA EN ENREDADAS DE MICRACLIMA, INDENTADAS CON LA PLAGIOCLASA MACLADA A VECES POR DEFERMACION EN ZONA EXTERNA MAL DEFINIDA CUANDO CONTACTA CON FELDESPATOIDITASICO, BLIGUITA ROSIZA EN LAMINAS AISLADAS ALGO ALIN.

CLASIFICACION:

GRANITO BIBIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
 VOLCANICA-V HIOPISAL-H

49 50

MIGMATITA
 51

METAMORFICA
 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
 B.- DINAMICO
 C.- ESTATICO
 D.- REGIONAL
 E.- PLURIFACIAL 53 55 80
 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	5	7	9	13	14		

275

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTeca:	(I)	(II)	(III)
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28				

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

{ T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANOP - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATAACION ABSOLUTA —— B
DATAACION PALEONTOLOGICA —— C 29
———— D

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EADAS, M/SC/ AITA ESCASA S/BRE BI/TITA Y FEL/DESPATOS
C/M B/RIDES SIMPLEX TITICYS C/M ELLUS

CLASIFICACION:

BRAIMITY BI/TITA ICY C/M M/SC/ AITAL.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
49 HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
10131B3FOOY37	5	7	9	13 14	ZAMORA	H. PEIMAD	130522
LONGITUD LATITUD					Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15 17 19 20	21	23	25 26	27 28	(I)	(I)	(II)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
				T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA		
				L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)		
				M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSION DE GRANITO PRIMARIO A ENCUEÑES METAMÓRFICOS

S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MUSCULITICO DE GRANITO MEDIO, HAY PLACAS DE CLASIA

DE BIDITITA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA — B
DATACION PALEONTOLOGICA — C
..... — D 29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA EQUIGRANULAR PRIMALIA, GRANITO MEDIO BIAMBIADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZOID, ALBITA, FELDIESPATO + PHTASICO, MUSCULITA, BIDITITA

A.

ACCESORIOS:

GRANATE, OXIDOS, APATITA, BERYLLO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRIISMAS DE ALBITA cdm PARCLES DE MICRACLIMA, SIM PERITAS. LAMINAS DE MUSCULITA Y TAMBIEEN INTEGRADOS A CIRCULARES. ESCASA, DESESTABILIZADA BIDITITA. APATITA ACICULAR, ESCASO GRANATE RISADO AUTOMORFO EN AGRES ADOSI.

CLASIFICACION:

LEVIC GRANITO CIV GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPSOSIAL - H
VOLCANICA - V

49

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

- A. - DE CONTACTO
- B. - DINAMICO
- C. - ESTATICO
- D. - REGIONAL
- E. - PLURIFACIAL 53
- F. - POLIMETAMORFICO 55 80