

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1630	GS	LC	2012	T1	Ciudad Real	M. J. AGUILAR	26/06/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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
---	---

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE TEBAS ENTRE PIZARRAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FRAGMENTARIA, CLARA, SICCITA.

EDAD:

[illegible]

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, SILICE, OXÍDO-DE-HERRO

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CRISTALES IRREGULARES Y AGREGADOS DE CUARZO EN UNA
PASTA DE CUARZO-SILICE MICROCISTALINA- ϕ X.FE

CLASIFICACION:

[illegible]

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632	GS	LC	2013	T1	Ciudad Real	M. J. Aguilar	26/06/78

DATOS DE CAMPO

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28			

(1) 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:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RECA BANCARIA, GRIS PARDIA, GRANO FINO

EDAD:

DEV + NIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A

29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSR
31	33					36

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, MICROBANDADA, PITREA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

(Ox. Fe), (CARBONATOS), CUARZ, HIDRÓ.
(PRIO-DE-HIERRO)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ADVANTAGE

OBSERVACIONES:

AGREGADOS ARRITRADOS DE CARBONATOS, Y OTROS DE K
FE, Y ALGUNOS GRANOS DE CUARZO, Y ALGUNOS FRAGMENTOS
SEMILITICOS, EN PASTA VITREA PROBABLEMENTE SILICEA
CON ORIENTACION EN BANDAS FINAS

CLASIFICACION:

[illegible]

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:			
1632		GS		LC		2016		T1		CIUDAD REAL		M. J. AGUILAR		260678			
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:

NÚMOS DE NÚCAS LÁTICAS ENTRE PLAZARAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

РФСА СФМДАСТА, ХЕНДФСА, ЕЛАНФ ФІМФ.

EDAD:

DEKONIC

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hd Ld CRISTALINA, Pórfido CA, SUBD/ABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAQUIDCLASIA (SERICITA), MAFIKOS (CARBONATOS), OFXFE,
CLORITA), ILUMENITA

ACCESORIOS:

CVALN±φ, (CENLITAS)

GRADO DE ALTERACION:

ANZAD.

OBSERVACIONES:

TAL VEZ GRAN PARTE DE LA PLAC-SEA ALBERTA.

CLASIFICACION:

BASALTO PLAGIOCLASICO A TRACUIBASALTO.

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	6	3	65	IC2017T1	Ciudad Real	M. J. AGUILAR	26/08/18
LONGITUD LATITUD DATOS DE CAMPO UBICACIONES EN LITOTECA: (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION							
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORANTO WASHO CON DISYUNCIÓN EN BLOQUE EN EL
EJE SINCLINAL DE+MLC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

2) CA GRANUDA, GRANF MEDIO A GRUESO, COMPACTA, VERDESA

EDAD:

ANTENGINIC

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON FUNCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFIDICA, AGULCROSTALINA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PILAHIL CLASAT (SAUSSURITA), CLINILIRKEM (SERDENT/NA
CLIRITA), DIPACIS

ACCESORIOS:

FIELD-K, C/JAR 20

GRADO DE ALTERACION:

WED, A

OBSERVACIONES:

MOESTRA DE LA PARTE CENTRAL DEL AFLORAMIENTO.

CLASIFICACION:

BASALTO (DIABASA)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632	GS	LL	2018	TI	CIVIDAD REAL	M. J. AGUILAR	26/06/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLK RAMIENTO PASIVO CON DISYUNCION EN PLAS EN SJE
DE SINCLINAL DEHAYLCO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

$\mathbb{R}^n$ CA, GRANPDA, GRAMP MEDIF A FIMF, COMDACTA, HERDPSA.

EDAD:

ANTHECLINIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON FUNCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFIDICA, MOLDOCRISTALINA, DIABASICA,

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOPHAGOSOMA (SAUSURITA), CLINOPHILUM (SERPENTINA)
CLONITUM, CARBONATUM, DIPLOIDIS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA.

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

NASACTIV (ID AMASA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA A PLUTONICA—P H
HIPOBISAL—H
VOLCANICA—V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

163265LC2502T1 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 21/02/78

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE LAZAS DE UN METRO DE POTENCIA INTERESTRATIFICADAS ENTRE PIZARRAS DEL LLANDEILZIEMSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA DE GRANO FINO Y COLOR GRIS AZULADO

EDAD: LLANDEILZIEMSE

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA CON TINCION DE FIELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, HILICRISTALINA, HIPIDIOFANICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, CARBONATOS), PIROXENOS (CARBONATOS)

ACCESORIOS: OLIVINO (SERPENTINA, CARBONATOS) (BILITITA) PA

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

BASALTICO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

16326SLC2503TA

CIUDAD REAL

M. J. AGUILAR

21/02/78

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1)

(1)

(1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILRAMIENTOPROCASVOLCANICAS SITUADAS ENTRE PIZARRAS Y ARENISCAS DE LLANDEILLOENSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA DE GRANO FINO ALGO PORFIDICA Y DE COLOR GRIS AZULADO

EDAD:

LLANDEILLOENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
MUESTRA DE MANO - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCLION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, MICROCRISTALINA, HIPIDIOFANICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (CARBONATOS), PIROXENOS (CARBONATOS), OLIVINO (SERPENTINA, CARBONATOS), PIRACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION.

OBSERVACIONES:

LA Roca ENCLAVA XENOLITOS DE PERIDOTITA EN QUE LOS OLIVINOS ESTAN SUSTITUIDOS POR SERPENTINA, Y CARBONATOS Y LOS PIROXENOS POR CARBONATOS CRISTALINOS

CLASIFICACION:

BASALTI

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49
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 EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LENTETON DE LAMAS SITUADA ENTRE PIZARRAS DISIBLEME
NTE ASHGILLIEMSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA DURA, COMPACTA, DE GRANO FINO Y COLOR GRIS AZUL
AD

EDAD:

ASHGILLIEMSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39 41 43

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIEN DE FELDOK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, HCLCristalina, HIPIDIMFIFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (CARBONATOS), PIRXEN (CARBONATOS), DLI
NI (SERPENTINA, CARBONATOS), (BITITA), PACIS.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

BASALTO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIHEL VOLCANICA INTERCALADO ENTRE CUARCITAS DEL CR
IADERO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIPICA DURA, COMPACTA DE GRANO FINO A MEDIO Y DE COLO
R AZUL VERDOSO

EDAD:

PRETERCINICO

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFECTA, HIDROCRISTALINA, DIABASICA?

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, CUARZO), PIROXENO (ORALITA)
(CARBONATO), PIRAXIS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION

OBSERVACIONES:

LA TEXTURA RECUERDA UNA DIABASA.

CLASIFICACION:

DIABASICA (DIABASICA)

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 ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1632GS LC250671 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 210278

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVELES VOLCANICOS A TECHO DE LA CUARCITA DEL CRIA
DERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA, DE ASPECTO FRAGMENTARIO Y COLOR
GRIS AZULADO

EDAD:

LLANDWYHERIEMSE

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFECTA, HETEROCRISTALINA, HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIA (SERICITA, CARBONATOS), FILITIN (SERPENT
INA, CARBONATOS), PIRIXENOS (CARBONATOS), PIRACIS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION.

OBSERVACIONES:

ZONAS TOTALMENTE SUSTITUIDAS POR CARBONATOS, PIRACIS
DESECA TEXTURA

CLASIFICACION:

DIASITIF.

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DENTRO DE LA FORMACION VOLCANICA SEDIMENTARIA DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA COMPACTA, DE FRACTURA IRREGULAR Y GRANULAR. EL COLOR ES AZUL-VERDE

EDAD:

ANTEROCINICO

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

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 CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFIANA, HETEROGRAFIANA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIO (CAALFENAT), PIROXENO (SERPENTINA, CARBONATOS), ILMENITA.

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION MEDIA POR CARBONATACION.

OBSERVACIONES:

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

CLASIFICACION:

DASALITO (DIABASIA)

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 54 55 56 57 58 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

163265LC2508T1

CIUDAD REAL

M. J. AGUILAR

21/02/78

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

(1) (1) (1)

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DENTRO DE LA FORMACION VOLCANICA SEDIMENTARIA DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA, CON FRACTURA IRREGULAR GRANA FI
MO Y COLOR GRIS AZULADO

EDAD:

ANTERECINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION 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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POFIDICA, XFLC CRISTALINA, DIABASICA FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA, CARBONATOS), PIRAXENOS (CLC-
RITA, CARBONATOS) (BIFITITA), PACOS

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADO, CON CARINOTACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

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

CLASIFICACION:

BASALTICO (DIABASIA?)

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 ☐

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

MUESTRA TOMADA DE UN MUEL DENTRO DE LA FORMACION
ALCANOSEDIMENTARIA DEL SILURICO

Roca dura, compacta, de fractura irregular; grano fino y color azul verdoso.

ANTERERCINIC

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

☐ 30

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSF

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD-K.

TEXTURA

PRFIDICA, ROLDCRISTALINA, HIPIDIMFRA; DIADASICA?

PLAGIOCLASA (SERICITA, CARBONATOS), PIRÓXENOS (URALIT
A, CLORITA), OLIVINO (SERPENTINA, CARBONATOS) O PACTOS

This image shows a blank sheet of primary-ruled paper. It features two horizontal lines, one near the top and one near the bottom, which define the main writing area. Vertical lines are spaced evenly across the page, creating columns for handwriting practice. The paper is white and appears to be part of a notebook or workbook.

INTENSID CARBONATACION.

A series of horizontal lines for handwriting practice, each accompanied by a row of vertical tick marks to guide letter width and placement.

DIASALTY (DIABASA?)

IGNEA  49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:
1632GS	LC	2510	TI		CIUDAD REAL	M. J. AGUILAR	21/02/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIEMBRO VOLCANICO DENTRO DE LAS PIZARRAS POSIBLEMENTE
E ASHIGILLIENSES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA COMPACTA DE FRACTURA IRREGULAR Y GRANA
FINA CON COLOR GRIS HERIDO

EDAD:

ANTIGUO CENITICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	☐
FECHACION ABSOLUTA - B	☐
FECHACION PALEONTOLOGICA - C	☐
FECHACION RELATIVA - D	☐

VALORACION:

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

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:

LAMINA DELGADA CON TECNICA DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFITICA, HIFOCRISTALINA, DIABASICA FINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), PIRAXENOF (CARBONATICO, URALI
TA), FIPACIS

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

MODICA CON CARBONATACION INTENSA DE MAFICOS

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

BASALTO (DIABASIA)

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	☐

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

1632GS LC2512T1 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 21/02/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) 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:

MUESTRA TOMADA EN UN NIVEL DE ROCAS ALCANICAS SIT
UADA ENTRE LA CUARCITA DEL CRIADERO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA DE ASPECTO TIBACEO, CON FRACTURA IREGULA
R Y COLOR GRISACEO

EDAD:

LLANDWERYIENSE

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 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 CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, PIRFIDICA, HIPOCRISTALINA?

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

RELICUAS DE FENOCRISTALES DE PIROXENO, Y OLIVINO,
PASTA DE SERICITA, MUY FERRUGINOSA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARACTERIZACION Y FERRUGINIZACION.

OBSERVACIONES:

POR EL ASPECTO FRAGMENTARIO PUEDE TRATARSE DE UNA
TOBA

CLASIFICACION:

BAJALITO? (TOBA?) TOBA BASALTICA?

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:
---------	------	------	------------	----	------------

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

1	6	3	2	6	5	4	2	5	1	3	1	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
												C I U D A D R E A L	M. J. A G U I L A R	21/02/78

LONGITUD

LATITUD

NS

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:

NIVEL VOLCANICO SITUADO ENTRE LA CUARCITA DEL CRIA
DERO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RPCA DURA, COMPACTA, CON FRACTURA IRREGULAR, GRANO FI
NO Y COLOR GRIS HERDOSO

EDAD:

ANTENCLINIC

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFIDICA, HOLF CRISTALINA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOLASIA (SERICITA, CARBONATOS), PIRAXENO (CLORITIA, CARBONATOS), DIPACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA POR CARDONATACION.

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

BASALT (DIABASA)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

163269LC2514T1

CIUDAD REAL

M. J. AGUILAR

21/02/78

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) (II) (III)

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVELES VOLCANICOS DENTRO DE PIZARRAS LLANDE ALPIEN
SES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA, DE FRACTURA IRREGULAR, GRANA GRU
ESP Y COLOR GRIS HERDOSO

EDAD:

ANTIHERCINICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
POSICION ABSOLUTA - B
DATACION 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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, HEDERISTALINA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA, CARBONATOS), PIROXENOS (CLOR
ITA, URALITA, CARBONATOS), ELMENITA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA PRIMARIA, CON LIGERA CARBONATACION SECUNDARIA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

BASALTID (DIABASIA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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
53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 100

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

1632GS LC 2S1ST1 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 210278

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILAMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS TABACEAS DENTRO DE LA FORMACION VOLCANOSIDMENTARIA DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

SILURICO

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CENTINELA DE FELDK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA. DE GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS BASICAS.

ACCESORIOS:

CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

CARBONATACION AVANZADA.

OBSERVACIONES:

LOS FR. VOLCANICAS TIENEN TEXTURA PERFIIDICA DESDE HIALINA A DIABASICA. PASTA CEMENTANTE SIMILAR NY CARBONATADA. EL CUARZO (INCLUIDO EN LA PASTA PUEDE SER DETRITICO)

CLASIFICACION:

FOFA-BASICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

NIVELES INTERESTRATIFICADOS. ~~FORMACIÓN~~ VOLCANOS EDI
MENTARI

[illegible]

SILURICO

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SN	SSR	P	SP	SSR
31	33					36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

TEXTURA

Porfídica, xilopódica cristalina.

P R O X E N D O (C L O R I T A) , D L I V I M O (S E R P E N T I N A) , P L A G I O C L A S A
(S E N I C I T A , C A N A P W A T O) , (B I F I T I T A) , O P A C I O S

CUARZO

MEDIA, C/N LIGERA CARDONATA C/N.

[illegible][illegible]

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 
VOLCANICA - V

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Nivel silicificado de dos metros de potencia situa
da a techo de la areniscas del Caradociense

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

roca formada por agregado de granos de cuarzo susti
tuyendo a calizas y con finitas de cinabrio

EDAD:

Caradoc-Ashgillense

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 con tinción de Feld-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Rel cristalina, hetero granular, grano fino.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

Cuarzo, xido de hierro

ACCESORIOS:

Cinabrio

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Silice secundaria, filoniana, probablemente sustituy
endo a una cinerita. O caliza de litica

CLASIFICACION:

Cuarzo (diógeno) Filon de cuarzo

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
1632GS	LC	2519	T1		CIUDAD REAL	M. J. AGUILAR.	22/02/88	
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO		P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIELES DE ROCAS VOLCANICAS SITUADAS EN LA FORMACION
VOLCANICA SEDIMENTARIA DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA DE GRANO FINO DE COLOR GRIS AZUL
LADO

EDAD:

SILURICO

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 CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, HETEROCRISTALINA, HIPIDIOFERICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PIRROFENITO (CLORITA, CARBONATOS), OLIVINO (SERPENTINITA,

CARBONATOS), PLAGIOCLASAS, (SERICITA, CARBONATOS), PIRACIOS

ACCESORIOS:

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA PRIMARIA Y CARBONATACION SECUNDARIA.

OBSERVACIONES:

FRACTURAS CON CARBONATOS Y CLORITAS

CLASIFICACION:

BASALTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49
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 EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO HOMOGENEO DE FORMA ELIPSOIDAL QUE PARECE CORTAR A LAS ROCAS DE LA FORMACION VOLCANICA SEDIMENTARIA DURA CON DISYUNCION COLUMNAR, PORFIDICA DE GRAN FINO Y COLOR GRIS CLARO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Porfídica, afélica cristalina, hipídica, filodica.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasis (sericitita), piroxeno (uralita, Fe), (ililitita), opacos

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

Mediana.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

Basalto plagioclásico (trabibásico?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	5	7	9	13 14	CIUDAD REAL	M. J. AGUILAR	220278
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:

AFLORAMIENTO HOMOGENEO FORMA ELIPSOIDAL QUE PARECE
CORTAR A ROCAS DE FORMACION VOLCANOSEDIMENTARIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA DURA CON DISYUNCION COLUMNAR DE GRANO FINO PO
REIDICA Y COLOR GRIS CLARO

EDAD:

ANTEHERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCLION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, RELCISTALINA, KIPIDIFMFA, FLOIDH4

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), BIFITITA, PIRAXEM (URALITA,

OXIDOS - FOSF - HIERRO

ACCESORIOS:

PIACIS

GRADO DE ALTERACION:

MODIA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DASALITO PLACIOCLASICO (TRABOIBASALTO?)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) 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:

Nº 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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Nº 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

EDAD:

Nº 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

EDAD DEL MAPA:

Nº 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:

Nº 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Nº 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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Nº 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

ACCESORIOS:

Nº 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

GRADO DE ALTERACION:

Nº 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:

Nº 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

CLASIFICACION:

Nº 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

TIPO DE ROCA:

Nº 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

TIPO DE METAMORFISMO

Nº 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

TIPO DE METAMORFISMO

Nº 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

TIPO DE METAMORFISMO

Nº 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

TIPO DE METAMORFISMO

Nº 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632654L			502T1		CIUDAD REAL	M. J. AGUILAR	22/02/78
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:

NIVEL DE ROCAS VOLCANICAS SITUADAS A TECTO DE LA CUARCITA DEL KRIADERO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA DE FRACTURA IRREGULAR DE GRAN MUY FINA, ALGO PORFIDICA Y DE COLOR GRIS AZULADO

EDAD:

SILURICO
ELANDOVERIENSE

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO (SERPENTINIZADO), CARBONATOS, PIROXENOS (CLORITA, CARBONATOS), PIRACLOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA EN FENOCRISTALES.

OBSERVACIONES:

PISTA SEMI-ITICA DE PALAGOWITA.

CLASIFICACION:

BASALTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

A horizontal number line with vertical tick marks at each integer from 0 to 10. The line starts at 0 on the left and ends at 10 on the right.

N ^o HOJA	EMP.	REC.	N ^o MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632654L			503T1		CIUDAD REAL	M. J. AGUILAR	220278
LONGITUD		LATITUD		N ^o COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) 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:

NIVEL DE ROCAS VOLCANICAS SITUADAS A TECHO DE LA C
MARCITA DEL CRIADERO
DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
ROCA DURA, COMPACTA, DE GRANDE GRUESO DE COLOR VERDE
DISCURSO

EDAD:

ANTENNERCLINIC

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn in red ink on a light blue background.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 DATAcion ABSOLUTA — B
 DATAcion PALEONTOLOGICA — C
 — D

29

VALORACION:

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D 
30

CODIGO EDAD MAPA

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSR
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDO-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ROFLO CRISTALINA, DIABASICA, RÍPIDO MÓRFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (SERICITA, CARBONATOS), PIROXENOS (SERPENTINA), CLEMENTITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION:

ATANZADJ. INTENSA CARDJWATACIJN.

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

PA SALT (DIABASA)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632	GS	4L	504T1		Ciudad Real	M. J. AGUILAR	21/02/78
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE ROCAS VOLCANICAS SITUADO EN LA FORMACION
VOLCANO-SEDIMENTARIA SILURICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA DE FRACTURA IRREGULAR DE ASPECTO TIBACEO
DE COLOR PARDO MARRON Y CON PINTAS DE CINABRIO

EDAD:

SILURICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRANO MEDIO A GROSOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS BASICAS Y ALGUNAS DE
PIZZANNA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION.

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE BASALTOS DE DIVERSAS TEXTURAS.

CEMENTO DE CARBONATOS POSIBLEMENTE SUSTITUIDO A

PRIMITIVA MATERIA CEMENTITICA

CLASIFICACION:

TOBA-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
F - POLIMETAMORFICO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EOAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

A series of horizontal lines for handwriting practice, with vertical lines indicating letter widths. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

CLASIFICACION:

IPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

 50

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:
1632854			LOSOSTA		Ciudad Real	M. J. AGUILAR	22/02/78
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:

NIVEL DE ROCAS VOLCANICAS SITUADO DENTRO DE LA FORMACION VOLCANO-SEDIMENTARIA DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA, DE GRANDE GRUESA Y COLOR VERDE OSCURO

EDAD:

SILURICO 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 SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIOFÓRFA, DIABÁSICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PILAGILICLASA (SERICITA, CARINATO), AUGITA (SERPENTINA), ILMENITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE A MEDIA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

BAISALTO (DIABASA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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
53 55 57 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

NRHOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL VOLCANICO DENTRO DE LA FORMACION VOLCANICA SEDIMENTARIA Y PROXIMA AL TECHO DE CUARCITA CRIADERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA COMPACTA DE GRANES FINOS Y DE COLOR GRIS AZULADO

EDAD:

SILURICO

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

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 35 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELDB. KO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, HIPOCRISTALINA, HIPIDICA MAFICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO (SERPENTINA, CARBONATO), PIROXENO (ANFIBOL, CLORITA), PLAGIOCLASIS

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA CARBONATACION

OBSERVACIONES:

MATRIZ DE PALAQUINITA, CON CLORITAS Y CARBONATOS

CLASIFICACION:

BAISALITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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 50
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR. HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
163269	4L	51071			Ciudad Real	M. J. Aguilera	22/02/78	
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO		P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL VOLCANICO DENTRO DE LA FORMACION VOLCANICA SEDIMENTARIA DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA COMPACTA DE FRACTURA IRREGULAR, GRANES GRUESOS Y COLOR VERDE OSCURO

EDAD:

ANTERIGECIANICO

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 CON TINCIEN DE FELDOL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA, HIPIDIOMORFICA, DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SERICITA), PIRROXENO (CLORITA), URALITA

ICARBONATOS

ACCESORIOS:

ILMENITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO EN PLAGIOLASA; INTENSIVO EN PIRROXENO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIABASITICO (DIABASA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49
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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DATOS DE CAMPO						(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					
						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA					

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL SITUADO EN LA FORMACION VOLCANO-SEDIMENTARIA
SILURICA QUE SE ENCUENTRA PLEGADO EN SINCLINAL
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DURA COMPACTA DE FRACTURA IRREGULAR GRANO FINO
Y COLOR VERDEOSO

EDAD:

ANTENEREINWICF

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AdLdCRISTALINA, KIDIDIDmRFA, DIABASICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (CARBONATOS, SERICITA), PIROXENOS (CARBONATOS, SERPENTINITA), (RIFITITA), ILUMENITA

ACCESORIOS :

The image shows two rows of empty primary-ruled paper. Each row consists of a horizontal line with vertical margin lines on either side, creating a central writing area. The paper is white and the lines are black.

GRADO DE ALTERACION:

AFANZADA CARBONATACION

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

BASALTO (DIABASA)

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

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

1632654L 512T1 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 22/02/78

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL VOLCANICO DENTRO DE LA FORMACION VOLCANOSEDI-
MENTARIA PLEGADO EN SINCLINAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA DE FRACTURA IRREGULAR, GRAN FIL
Y COLOR VERDESO OSCURO

EDAD:

ANTEGACINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CIN TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIDROCRISTALINA, HIPIDIOFEROA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (SERICITA, CARBONATOS), PIRAXENO (SERPI-
ENTINA), ILMEWITA

ACCESORIOS:

EVARZO

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA CARBONATACION

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIASALTO (DIABASIA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

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:

1632654L 51511

CIUDAD REAL

M. J. AGUILAR

22/02/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL VOLCANICO DENTRO DE LA FORMACION VOLCANOSEDI-
MENTARIA QUE SE ENCUENTRA PLEGADO EN SINCLINAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA, DE GRAN GRUESO Y COLOR VERDE
SUCRO

EDAD:

ANTERECINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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 DELICADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA CRISTALINA, HIPIDIOFÓRFA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (SERICITA, CARBONATOS), PIROXENOS (SERPE-
NTINA, URANITA, BILITITA), ILIMENITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MEIDIA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

BASALITY (DIABASIA)

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

HOJA:

UBICACIONES EN LITOTECA:

LONGITUD **LATITUD** **Nº COLUMNA**

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN

T - LÁMINA 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:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

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:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

1 5 7 9 13 14 CUIDAD REAL M. J. AGUILAR 22 02 78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL AFILCANICO SITUADO EN LA FORMACION AFILCANICA SEDIMENTARIA SILURICA Y PLEGADO EN SINCLINAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA DE GRANES GRUESOS Y DE COLOR VERDE OSCURO

EDAD:

ANTEHERCINICO

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43 45 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FIELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ROCA CRISTALINA, HIPERFIDEL, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (SERICITA), PIROXENO (SERPIENTINA, CARBONATO), (BIFITITA), PARAFIS

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE

OBSERVACIONES:

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

CLASIFICACION:

DIABASICA (DIABASICA)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1630654L 521T1 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 240278

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

ALCORAMIENTA ALARGADA SEGUN LAS ESTRUCTURAS DE 200
 METROS DE POTENCIA Y KILOMETRO Y MEDIO DE CORRIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca MICROCISTALINA ALGO PORFIDICA DE COLOR BLANCO
 UECIMPO DE FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

DEPOSITIVO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

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:

LAMINA DELGADA CONTINUACION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA, HIPOCISTALINA, PERLITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD. K.?, CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PASTA EN POLICESTO DE DESHIDRIFICACION

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
1632		65		VL		522		T1		CIUDAD REAL		M. J. AGUILAR		24/02/78	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
15 17 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:

AFLORAMIENTOS DE ROCAS VOLCANICAS ENTRE SEDIMENTOS
GRANESEROS PLIO-QUATERNARIOS SUPRAYACENT A DEFORMICA
DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
ROCAS DURAS, COMPACTAS, DE FRACTURA IRREGULAR DE ASP
ECTO VITREO Y DE COLOR VERDE NEGROZCO

EDAD:

C	V	A	T	E	R	N	A	R	I	0									
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 DATAcion ABSOLUTA — B
 DATAcion PALEONTOLOGICA — C
 — D

29

VALORACION:

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREBI CA HIPOCRIZINA, HIPIDIFONIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIA, PIRATERIA, VIOLENCIA

ACCESORIOS :

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

GRADO DE ALTERACION:

NU LA

OBSERVACIONES:

Topic: Polynomials

CLASIFICACION:

BASALIT

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1630654L 52371 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 24/02/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) 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:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE DE UN GRAN AFLORAMIENTO
DE ROCAS INTRUSIVAS EN MATERIALES PRECAMBRICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRAN MEDIO A GROSOS DURA Y COMPACTA

EDAD:

CRETACEO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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 CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA, HETEROGRAVULAR, RUPIDIFERAF

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGUICLASA, (SERICITA), FELD. K, BIFLITA - (CLORITA),
CUARZOF.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

INCIDENTE.

OBSERVACIONES:

CUARZOF Y FELD. K INTERSTICIALES

CLASIFICACION:

GRANULOFLITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1632654L 524T1 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 270278

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NITELILLOS INTERSTRATIFICADOS DENTRO DE PIZARRAS Y GRAUVACAS PRECAMBRICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA DE GRANO FINO DE COLOR GRIS AZULADO

EDAD:

PRECAMBRICO

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDO. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDICA HOLOCRISTALINA MUY ALTERADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(SILICATA), (CARBONATOS), (OXIDOS DE HIERRO)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MUY INTENSA CARBONATACION.

OBSERVACIONES:

SE RECONECEN FANTASMAS DE FENCRISTALES EN UNA PASTA MICROLITICA, ORIENTADA.

CLASIFICACION:

TRANQUITA?

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
16	32	G5	VL	528T1	Ciudad Real	M. J. AGUILERA	27/02/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

{} 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE FORMA IRREGULAR DE ROCAS ALCANICAS ENTRE SEDIMENTOS DE MONICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRAN FINEZ ALGO PORFIDICA, DURA, COMPACTA Y
FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

[illegible]

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Pd REFIDICA, AdICRISTALINA, FLUIDAZ.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, TAGLIDCLASA, (OXIDIO)-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSIFICATION

OBSERVACIONES:

PUEDE SER UN DIQUE ACIDÓ Y UNA LAVA INTENSAMENTE SILICIFICADA.

CLASIFICACION:

TRADUITA?

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
1630		GS		V		L		529		CIUDAD REAL		M. J. AGUILAR		27/02/78	
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA									

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS MASIVOS DE ROCAS VOLCANICAS A GRANDE
S RASGOS CONCORDANTE CON LAS ESTRUCTURAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

[illegible]

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GADA COW TIWCIW DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRANDE MEDIO, MUY ALTERADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS-DE-REFUGIO Y MECANICAS BASICAS(?) Y ALGUNOS
DE CUARCITA; Y ALGUN FRAG. DE TUBA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

I	N	T	E	N	S	I	S	I	M	A	S	I	L	C	I	F	I	C	A	C	I	O	N	.
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

TEXTURA Y COMPOSICION MUY MODIFICADAS POR SILICIFICACION CON SILICE MICROCRISTALINA.

CLASIFICACION:

[illegible]

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632	GS	VL	530	T1	CIVIDAD REAL	M. J. AGUILAR	27/02/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) 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:

AFLORAMIENTO MASIVO DE ROCAS VOLCANICAS A GRANDES
RASGOS CONCORDANTE CON LAS ESTRUCTURAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

R	O	K	A	D	E	F	R	A	C	T	I	R	E	G	L	A	R	D	E	A	S	P	E	C	T
T	A	R	I	F	-	T	O	B	A	C	E	O	G	P	O	S	E	R	O						

EDAD:

[illegible]

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LANIWA DELGADA CON TIWCIYON DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRANÓ FINO A MEDIO,

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCÁNICAS Y FRAGMENTOS DE CUA
ACITAS

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

INTENSASIFICACION:

OBSERVACIONES:

UNOS FRH, CARBONATADOS. OTROS SILICIFICADOS. POSIBLE
TEXTURA PERLITICA DE ALGUNOS.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

CLASIFICACION:

T	d	B	A	C	/	T	i	c	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA—P  50

HIPOBISAL—H

VOLCANICA—V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:

1630 GSHL 532 T1 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 270278

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS AISLADOS ENTRE ROCAS VOLCANICAS DE UNAS Y PROXIMOS A SEDIMENTOS GROSEROS PLIO-QUATER

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA DE FRACTURA IREGULAR GRANA FINA Y COLOR BLANQUECINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TIWCIOW DE FELO. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SILICIO, CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TAL DEBE UN DIQUE DE CUARZO, Q UNA Roca TOTALMENTE SILICIFICADA

CLASIFICACION:

CUARZO (DIQUE) LAVA ACIDA LAVA SILICIFICADA.

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 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1632 GS 4L 535 TI CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 270278

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE ROCAS VOLCANICAS APARENTEMENTE K/W
CORDANTE ENTRE PIZARRAS Y ARENISKAS LLANDEILLOIENSES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO BRECHOSO VERDE OSCURA CON CLASTOS
DE ROCAS POSIBLEMENTE VOLCANICAS

EDAD:

LLANDEILLOIENSE

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ROCA,
FRAGMENTISTICA PERIDOTITAS (INTENSAMENTE CARBONATADA)
EN PASTA DE (CLIFRITA, SILICE, CARBONATADA)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MUY INTENSA CARBONATACION

OBSERVACIONES:

GRANITOS (ENCLAVES) DE PERIDOTITAS EN BASALTO? MUY
ALTERADO.

CLASIFICACION:

TOBA LITICA - CRISTALINA
BRECHOSO (BRECHIA) (BASKETO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

METAMORFICA ☐

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:

16306542 53171 CIUDAD REAL M.J. AGUILAR 270278

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS PUNTUALES ENTRE ROCAS VOLCANICAS DEL DEPOSITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO MEDIO DE ASPECTO CALCAREO DE COLOR MARRON Y FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

DEVONICO

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEKADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA METEORITICAMENTE GRANULAR (SECUNDARIA).

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATICO, SILICEO-MICROCISTALINA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSIVISIMA

OBSERVACIONES:

ROCA VOLCANICA TOTALMENTE SUSTITUIDA POR CARBONATOS Y SILICEO

CLASIFICACION:

ROCA IGNEA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

95 I

P/78

HOJA:

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

163265 AT3002T1

CIUDAD REAL

M. J. AGUILAR

26/06/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NO DOLO FERROGIMFIS EN PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVA, COMPACTA, GRANF FINF, FERROGIMFISA

EDAD:

PEREAMBIALICF

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 CFW TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA APLICADA, CIPRIFIDICA?

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FX (DIF-DE-HIENRIF), CUARZIF, (FELDESPIATFIS?)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA FERROGIMIZACION

OBSERVACIONES:

RECUERDA UNA TEXTURA CIPRIFIDICA, MICROCRISTALINA, CFW
TODOS LOS FENOCRISTALES FERROGIMIZADOS EXCEPTO EL
CUARZIF QUE SERIA AMTERSTICIAL

CLASIFICACION:

ROCA IGNEA ALTERADA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

163265 FB 1501 T1 CUIDAD REAL M. J. AGUILAR 23/02/78

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE CUATRO METROS DE POTENCIA DE ROCAS VOLCANICAS INTERCALADAS ENTRE PIZARRAS DEVONICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA DE GRANO FINO Y ASPECTO ALGO TABACEO, DE COLOR GRIS AZULADO Y FRACTURA IRREGULAR

EDAD:

DEVONICO

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDO-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IDRIFICADA, HIPOCRISTALINA, FLUIDAL.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, HIDRIL, OPIACIS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRACTURAS Y GEDAS CON SILICE MICROCISTALINA IMPREGNADA DE OX. FE FINOS

CLASIFICACION:

TRACHIDASAULTO (?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALFARAMENTO DE FORMA IRREGULAR DENTRO DE ARENIS
CAS DEL LLANDEZLIENSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA LURA COMPACTA DE FRACTURA IRREGULAR DE GRANO
MEDIO A GROSERO Y COLOR VERDE OSCURO

EDAD:

ANTEROCINICA

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

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:

CAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDOLK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HILICRISTALINA, DIABASICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), PIROXENO (CLORITA), ILMENITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

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

CLASIFICACION:

DIABASITA (DIABASA)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:																																																												
1	6	3	2	6	5	F	B	1	5	0	4	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
LONGITUD								LATITUD								Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:																																																					
15								17								19								20		21								23								25								26		27		28		(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION															
15								17								19								20		21								23								25								26		27		28		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA															

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

APØFISIS DE RØCAS INTRUSIVAS EN PIZARRAS DEL LLAMØ

E I L I E N S E

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA, DE FRACTURA IRREGULAR, GRANDE
RUESO Y PORFIDICA

EDAD:

K E L C I N I O P

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELDOK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, HEDERA CRISTALLINA, HIPPIDURUS.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGI CLASA (SERICITA), FELDK, BILITITA? (CLORITA),

C V A R Z O .

ACCESORIOS:

φ P A C φ S

GRADO DE ALTERACION:

INCEPIENTE

OBSERVACIONES:

PLAG. EN FENOCRISTALES. FELD. K EN MICROLITHS
FACIES DE BØRDE (APFISIS) DE BATOLITØ.

CLASIFICACION:

~~QUARZOLATA A RILEVA~~ GRANDI RILEVA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632	GS	FB	1505	ST1	Ciudad Real	M. J. Aguilera	24/02/78
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:

AFLORAMIENTO MASIMO DE FORMA IRREGULAR DENTRO DE P
IZARRA Y ARENISCAS DEL LUANDEILLOENSE
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA DURA, COMPACTA DE GRANO MEDIO A GROSERO Y CALOR
VERDE OSCURO

EDAD:

ANTEKENDICA

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B B
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINTELON DE FELD-KO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AdL6CRISTALINA, DIABASICA?

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), PILÓXENO (SERPENTINA, CLORITA), ILMENITA, CUARZO

ACCESORIOS:

(CARBONATIVES), FELD-K.

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

A	B	A	S	A					
C	V	A	R	C	I	F	E	R	A

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

163265 FB 1506 TA CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 24/02/78

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVELES INTERESTRATIGRAFICOS CON SEDIMENTOS DETRITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO FRAGMENTARIO-TABACEO. LOS FRAGMENTOS SON SUBANGULOSOS Y DE COMPOSICION HETEROGenea

EDAD:

DETRITICO

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELDOK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FIRNGWENARIA, GRANF MEDIO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE TRICIAF, HILICANICAF, FRAG. PLACIDCLASIAS, Y ALGUN FRGM. ARENISCIA Y PLIZARNA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

CARINEMATACION DE ALGUNOS FRH.

OBSERVACIONES:

FRH MOY FELDESPATICAS (TRAQUITAS). OTROS CON TEXTUR A GRANUDA

CLASIFICACION:

TABIA (TRAQUITICA?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

16 32 65 FB 1507 TL CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 24/02/81

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE ROCAS VOLCANICAS DE FORMA IRREGULAR A GRANDES RASGOS CONCORDANTES CON LA ESTRUCTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FRAGMENTARIA DE ASPECTO TUBACEO, DE COLOR GRIS AZULADO, DURA Y COMPACTA

EDAD:

DEPOSITIVO

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 CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRANULOMEDIO A FIMP.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS VITREAS Y MESICULARIS.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA REAROMATACION. LIGERA SILICIFICACION

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPICA (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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

CLUBADIRIAL

M. J. AGUILAR

24/02/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS ROCAS VOLCANICAS DE FORMA IRREGULAR

Y A GRANDES RASGOS CONCORDANTE CON LA ESTRUCTURA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, COMPACTA DE GRANO FINO Y COLOR GRIS AZUL

ADQ

EDAD:

DETONIC

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA CON TINCLIN DE FELDO K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFECTA, MODIFICATORIA, HIPIDIFEREA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA, CARINATIF), PIRRENIF (UNALITA,

CLORITA), OLIVINIF (SERPIENTINA, CARINATIF), ITACDIS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARINATACION

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

DIASALIT

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
16	32	6	S	F	6	1	5	0	9	T	1
LONGITUD								LATITUD		Nº COLUMNA	
15 17 19 20								21 23 25 26		27 28	
UBICACIONES EN LITOTECA:								(1)		(1)	
(1) 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:

AFLORAMIENTO MASIVO DENTRO DE LOS MATERIALES DETON-
ICOS EN EL NUCLEO DEL SINCLINAL DE ARMADEN

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

RØCA DE GRANQ GRUESØ, DURA, CØMPACTA DE CØLØR VERDE
ØSCURØ

EDAD:

ANTENNERCINIC

EDAD DEL MAPA:

.....

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD.K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ADLID CRISTALINA, GRANUDA, DIABASICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PILAGID CLASA, (SERICITA, EPIDITA), PIROXYEN (CLORITA),
FIELD-K (CUANZOLCLORITA).

ACCESORIOS:

CUARZOPH., ILUGENITA., (CARBONATOPH.)

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

EL FELD. K ES EL MINERAL MAS ALTERADO.

CLASIFICACION:

~~MINIBENNA~~. DIA BASA CUARCI FERA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

NRHOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632	GS	FB	1511	T1	CIUDAD REAL	M. J. AGUILAR	24/02/78

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS DE FORMAS IRREGULARES DENTRO DE LOS MATERIALES DEBILITADOS DEL NUCLEO SINCLINAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

DE V f M i c f

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

POLIFENOLICA, HIDROCRISTALINA, HIPOLIPIDIFERA, FLUVIAL.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLACID CLASA (SERICITA, CARMINATIV) (URALITA, BITITA)

DI(1) VINI (SERPENTINA, CAZADORA), DPACOS

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA SÓBRE NATICÓIS.

OBSERVACIONES:

This image shows a sheet of handwriting practice paper. It features six horizontal rows, each designed for practicing letter formation. Each row is defined by three horizontal lines: a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line. Vertical tick marks are placed at regular intervals along all three lines of each row to help maintain consistent letter width and alignment. The paper is otherwise blank, with no text or other markings.

CLASIFICACION:

TRACU BASALTID

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☒

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

163265FB1512T1 CIUDAD REAL M. J. AGULLAR 24/02/78

LONGITUD LATITUD N° 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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTOS PEQUEÑOS LENTES FINALES ENTRE PIZARRAS
Y LAVAS BASICAS EN EL DETONICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO DE COLOR MARRON PARDO

EDAD:

DETONICO

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA, HETEROGRAVULAR, GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(CARBONATOS), (SILICE MICROCRISTALINA), (FELD. SPATIO)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSISIMA CARBONATACION

OBSERVACIONES:

PUEDEN TRATARSE DE UNA ROCA VOLCANICA FINA, TOTALMENTE SUSTITUIDA, QUE EN UN RELLENIDO FILUMINOSO HIDROTERMAL.

CLASIFICACION:

~~ROCA~~ ~~FILOCANICA~~ ROCA FILOCANICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

A 49 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

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:																									
1	6	3	0	G	S	F	B	1	5	1	3	T	1	C	I	U	O	A	D	R	E	A	L	M.	J.	A	G	U	I	L	A	R	2	4	0	2	7	8
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:																													
15 17 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																														

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA TOMADA DE AFILAMIENTOS IRREGULARES DE TØB
AS Y LAMAS BASICAS ENTRE MATERIALES DE ~~EN~~ NICO S

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO TÓBACEO CON FRAGMENTOS DE LAVAS Y
PIZARRAS Y FILONCILLOS DE CALCITA. COLOR GRISACEO

EDAD:

DEFONICD

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is red and the numbers are black.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 38 39 41 48

LAMINA DELGADA CON TIPOLOGIA DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTADIN, (MODIFICADA SECUNDARIAMENTE)

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE PIZARRAS Y DE LAVAS BASICAS VITREAS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACIÓ I SILICIFICACIÓ.

OBSERVACIONES:

PARCELA UNA TODA PARS TOTALMENTE SUSTITUIDA.

CLASIFICACION:

T O B A (BASIC?)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
16	32	65	F3	1514T1	CIVIDAD REAL	M. J. AGUILAR	78

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑA APOFISIS DE ROCAS INTRUSIVAS ACIDAS DENTRO
DE PIZARRAS DEL LLANDEILAIENSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO MEDIO Y PORFIDICA CON FENOCRISTALES
DE FELDSPATO PROXIMOS AL CENTIMETRO

EDAD:

WERCINIC

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, HIDL CRISTALINA, HIPIDIFNORFA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), FELD-K, BIFITITA₂, ANFIBOL? (CLORITA, BIFITITA), CUIRITA

ACCESORIOS:

~~Chloride~~, dPACIDS, CIRCPW.

GRADO DE ALTERACION:

INCIDENTE A MEDIA

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

LATITA. A GRAN DIFERITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:	
1632		GS	FB	1517		T1		C. U. O. A. O. REAL		M. J. AGUILAR		240278	
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							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFRAGMENTOS IRREGULARES DE TØBAS Y LAMAS CØN FI
LØNCILLOS DE CALCITA Y NIVELES DELGADOS PIRARRØSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca de aspecto tabaceo de grano fino con fragmentos volcánicos

EDAD:

[illegible]

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A
 29

VALORACION:

BUENA — B B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRANDE FINDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS-DE-ROCAE VULCANICAS MUY FELDESATICAS
(PLAG.)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

C L O R I T A C I D N E C I P I E N T S .

OBSERVACIONES:

POSSIBLES FRAGM. DE TRACOTAS ALCALINAS. (SÓDICAS).
ELEMENTO FERROUSO IRREGULAR.
SILICIFICACIÓN A TRAVÉS DE FRACTURAS.

CLASIFICACION:

[illegible]

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632	GS	FB	151871		Ciudad Real	M. J. AGUILAR	24/02/78

DATOS DE CAMPO

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
										()									
										()									
										()									

() 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:

AFLORAMIENTOS IRREGULARES DE TÓBAS Y LAVAS CON FIL
ONCILLAS DE CALCITA Y NIVELES DELGADOS PIZARRÓSOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO FRAGMENTARIO TUBACEO CON CLASTOS
DE ROCAS SEDIMENTARIAS Y VOLCANICAS

EDAD:

DEFINITION

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. M.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, DIFUSIVA, KIPDCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PRAGMENTO DE LA CANONICA RELIGIOSA, Y ALGUNAS
S DE PIZARRAS Y CUARCLITAS. AGREGADOS DE CUARZO.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INCIDENTE

OBSERVACIONES:

PASTA DE SILICE MICROCRISTALINA.

TEXTURA SOLDADA, LEVIMBRITICA

[illegible][illegible][illegible]

T	O	B	A
R	I	C	L
I	T	I	C
A			

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H ☒
 VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

49 50 51 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA		PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:					
1632				GS		FB		1519				T1		CIUDAD REAL				M. J. AGUILAR				24/02/88					
1				5		7		9				13		14													
LONGITUD				LATITUD				COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:															
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28				(1)				(1)				(1)							
DATOS DE CAMPO												(1) 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:

AFLORAMIENTOS MASIVOS DE ROCAS GRANUDAS CON ESCISIÓN EN BLOCS DENTRO DE MATERIALES DEL LLANDEI LLINSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO GRUESO, DURA Y COMPACTA DE COLOR VERDE OSCURO

EDAD:

ANTENNERE (MIC)

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HdL CRISTALINA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLANO (CLASAS) (SERIALITA), PIRÓFENO (CLASIFICATA), JLMENITA

ACCESORIOS :

EVARZ0, FELD-K

GRADO DE ALTERACION:

INCIDENTE A MEDIA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

BASALTIC (DIABASIA)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632	GS	FB	1520	TA	CIUDAD REAL	M. J. AGUILAR	24/02/78

DATOS DE CAMPO

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(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) G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA DE ZONA DE BORDE DE AFLORAMIENTOS M
ASIMOS DE ROCAS GRANUDAS EN EL LLANDEILDEIENSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

ANTERIOR CINC

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDIA, NETERΦGRANULAR, HIPIDIΦMΦRFA, PΦIQVILITICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PILAGI CLASAB (SIRIKITA), ANFI BIL, BILITITA.

ACCESORIOS :

IPACIS, (CARDYNAT)

GRADO DE ALTERACION:

ENCIPIENTE

OBSERVACIONES:

G R A N D E S P L A G I C L A S I A S C F N M A F I C F S P F I Q U I Z I T I C F S

CLASIFICACION:

~~DIABASA~~ • DIABASA NORMALENDICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

 50

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1632 GS FB 1521 T1 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVELES DELGADOS DE ROCAS TOBACEAS ENTRE PIZARRAS
DEL DINAMICO Y PERFECTAMENTE CONCORDANTES CON ELLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO DE ASPECTO FRAGMENTARIO TOBACEO
CON POSIBLE APORTE SEDIMENTARIO

EDAD:

PERMIANO

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:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELO. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRANO FINO A MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCAS METAMORFICAS FELDSPATICAS
(LILINGIT CLASAO)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA

OBSERVACIONES:

CEMENTO FERROGLINOSOS IRREGULARES. FRAGMENTOS DE ROCAS
FERROGLINIZADOS CARBONATADOS. INCLUYE RESIDUOS DE
PIRAQUILIPIDOS Y EQUINODERMOS. CEMENTO DE IDENTIFICACION PA
RALELA DE LOS GRANOS.

CLASIFICACION:

TIPICA-ACIDIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
1		6		3		2		G		S		F		B	
1		5		2		4		T		1		M. J. AGUILAR		22/02/78	
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		P - PROBETA		F - FOSIL (MACROFAUNA)		C - CELDILLA	
								L - LEVIGADO EN SOBRES							
								M - MUESTRA DE MANO							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE RÓCA VOLCANICA ENTRE PIZARRAS Y ARENISCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

14 CA EFECTIVA, GRANTIFINO, GRIS AZULADA

EDAD:

S	I	L	V	R	I	C	P	S	U	P	E	R	I	O	R				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					36

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD.K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PRFIDICA, KdC CRISTALINA, KIPIDIM RFA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FLUORURO (SERPENTINA, CARBONATO), PIRAXENO (URILITA),
PLAGIOCLASA (CARBONATO), OPACOS

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACIÓN.

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

BASALT

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V

NIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:																										
1	6	3	2	6	5	F	1	5	2	8	T	1	C	I	V	A	D	R	E	A	L	M.	J.	A	G	O	I	L	A	R	2	2	0	2	7	8
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:

AFLAMINGENT	DE	ALCA	LIGA	ENTRE	PIZARRAS	DEL	SICU
ALC SUPERIOR.							

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

20 CA CCMPTA, GRANUDA, GRAMF FIMP, CRIS HERDPSA.

EDAD:

ANTERIOR INICP

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

KIDLOKRISTALINA, HIPIDIFERFA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOLAGIAS (SERICITA, CARBONATYS), PIRIXEM (SERPE
NTINA)

ACCESORIOS:

EVARZU, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

INCIDENTE A MEDIA.

OBSERVACIONES:

A series of six horizontal lines for handwriting practice. Each line is marked with 21 vertical tick marks, creating 20 equal-width columns. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

CLASIFICACION:

MAKALAH (DIABASA) BASALT

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 
VOLCANICA - V

MIGMAT/TA ☐

METAMORFICA ☐

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:
163265	FB	1531	T1		CIUDAD REAL	M. J. AGUILAR	22/02/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 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:

AS ϕ W ϕ R ϕ C A I ϕ W E A E N T R I E P I Z A R N A S A P E W A S A F C P R A W T E S.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

NOCAS GRIS OSCURA, COMPACTA, ALTERAR EL PARDOR CLANF,
GRAMO AJOY FIN

EDAD:

S	I	L	V	R	I	C	H	S	U	P	E	R	I	O	R				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PDFIDICA HCLC CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINE (CARBONATES), PIROKSENY (CLORITA, ϕ PACOS, URAL
ITA) (BIDTITA), ϕ PACOS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

CARBONATACIÓN MUY INTENSA

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

BASALTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
1	2	3	4	5	6	7	8	CIUDAD REAL	M. J. AGUILAR	23	02	78
LONGITUD				LATITUD				UBICACIONES EN LITOTECA:				
15 17 19 20				21 23 25 26				(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:

RECAIBEN EN RELACION CON TUBAS BASICAS (RECA FRA
ILESCA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLCA COMPACTA, TIPS GRISSES A OCRE, GRAY NOY FLY

EDAD:

S	I	C	V	A	L	C	6	S	U	P	E	R	I	6	R	.			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA eFN TINCION DE FELD ESPATO. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ROLDCRISTALINA(?), DIASASICA(?)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, CARBONATOS) (CLORITA), (CARBONATOS), (SILICIO), (LIEVICOXEMO)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

MYOINTENSA CARBONATACION Y SILICIFICACION

OBSERVACIONES:

TEXTURA Y COMPOSICION Y MODIFICADAS

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: *xiLon*

TIPO DE ROCA:

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:			
1630				GSFB				1544				T1				CIUDAD REAL				M. J. AGUILAR				26/04/78							
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																			
15 17 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															

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BYRDE DEL AFLØRAMIENTO GRAMITICO DE FONTANASAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

RDCA GRABDA, GRANY MEDIC, GRIS-BLANQUECIND

EDAD:

POSTHERCINIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A
 29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCI. EN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULDA, HETERØ GRANULAR, HIPIDIFØMØRFA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAQUE CLASSE, BOUTEILLE, FELD ESPRIT - PASTICHE, CUVARZ.

ACCESORIOS:

g p a c f s , e i r e c f n .

GRADO DE ALTERACION:

IN CIPITG.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS EN GRANDES CRISTALES. CRECIMIENTOS GRADUALES CUARZO-FELDSPATHS E INTERSTICIALES. POSIBLE FACIES DE BAXITE.

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1632GSFB1536T1 CIUDAD REAL M.J. AGUILAR 230278

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFHONDA MIENTRO TUBACEF EN DUDOSA RELACION CON LA

SERIE DEL ORDENAMIENTO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FRAGMENTARIA, CELA GRIS OSCURO HERDOSA, DE

CANTOS DE TAMAÑO GRUESO.

EDAD:

ORDENAMIENTO MEDIO

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 CON TINCION DE FELB. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS BASICAS. ALGUNOS FRAGMENTOS

DE ARENISCAS Y PIZARRAS.

ACCESORIOS:

TRACIS

GRADO DE ALTERACION:

SILICIFICACION INTENSIVA

OBSERVACIONES:

CEMENTO DE SILICE MICROCRISTALINA, CUARZO Y CLORITA

FRAGMENTOS DE ROCAS BASICAS TEXTURA PERIDOTICA, WY

VESICULARES.

CLASIFICACION:

TIBIAL-BASICA

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

1 5 7 9 13 14 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 23/02/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFRAGMENTOS MASIVOS DE TUBAS, CON PASADAS INTERCALadas DE PIZARRAS CON GRAPTOLITES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FRAGMENTARIA, COLOR OSCURO, HERDOSA, CON CAMTOS DE DISTINTOS TAMAÑOS

EDAD:

SILURICO SUPERIOR

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA BELGADA CON TINCION DE FELDOL

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRAW MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCA, FELICAMICAS BASICAS. CEMENTO DE CARBONATOS SECUNDARIOS.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION.

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE ROCAS BASICAS CON TEXTURAS PNEUMATICA Y CRISTALINIDAD VARIABLE. CIERTA ORIENTACION PARALELA DE LOS FRAGMENTOS

CLASIFICACION:

TUBA BASICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16326SFB1540T1 CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 230278

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

CAPAS DE BASALTOS ENTRE ALTERNANCIA DE PIZARRAS Y ARENISCAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPACTA, GRIS MEDIO, GRANA MUY FINA.

EDAD:

PRDIO EL C/ MEDIO

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 1 2
39 41 43 45 46 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUIDAD DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFECTA, ALTA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO (SERPENTINA, CARBONATOS), PIRROXENO (CLORITA),
CARBONATOS. PASTA DE PLAGIOCLASIS

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

CARBONATACION INTENSA.

OBSERVACIONES:

POSIBLES NIVELES MUY FINOS IRREGULARES ARCELULOSOS
INTERCALADOS

CLASIFICACION:

BASALTOS

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 - FLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
1	6	3	8	5	4	2	1	CIUDAD REAL		M. J. AGUILAR		200478
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:						
15 17 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 - CELOILLA								

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tª BA ESCOLIAÇA ENTRE PIZARRAS DEDONICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Rdca cφmptita BLANCφ-2φJIZA, GRAMφ FIMφ

EDAD :

D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMIWA DELFADA C/N TIWCI PN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

REFRÍDICA, KL₂CRISTALINA, HETEROGRAVULAR.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, (SERICITA)

ACCESORIOS:

$\phi(x) = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \operatorname{erf}\left(\frac{x}{\sigma}\right)$

GRADO DE ALTERACION:

WEDIA

OBSERVACIONES:

POSIBLES FENÓmenos CRISTALES DE DIAGNÓSTICA TOTALMENTE

SERIFICITIZADOS. RECRISTALIZACIÓN DEL CUARZO CON CRE

CUMULATIVE INDEX

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	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

[illegible]

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

~~CHARGE/RECHARGE~~ FRAGMENTO DE TUBA-ACIDA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H  50

VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:

163865FB1545TA CIUDAD REAL M. J. AGUILERA 200478

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFL. RAMIENTA GRANITICA DE FORTANIS. PARTE CENTRAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Ad. ca. GRANUDA, GRAN. MEDIO, KRIS-BLANQUECINA

EDAD:

DISTRIBUCION

EDAD DEL MAPA:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CONTINUACION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HETEROGRAVULAR, EPIDIOXIDICA, GRAN. MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELD-K, BIPITITA, (CLIPKITA), CUARZ.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INCIPIENTE CLORITIZACION DE BIPITITA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SUBIDIOXIDICAS. FELD-K y CUARZ. INTERS. NUCLEALES. BIPITITAS IDIOXIDICAS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	6	3	2	6	5	1	5	Ciudad Real	M. J. Aguilar	2004/7/8
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:				
15 17 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:

AFLORAMIENTO DE TUBAS ENTRE PLAZAS Y ARENICAS
DEONICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

KQCA GRANO MUY FINO, MUY COHESIVA, GRIS-BLANCO

EDAD:

DEFINITION

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn in red ink on a white background.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA COM TINTURA DA FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA, C/N ENCLAVES (?)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SILICE, CIVANZOL

ACCESORIOS:

6 P A C S

GRADO DE ALTERACION:

S	U	B	T	I	V	E	I	F	N	C	A	S	I	T	H	A	L	P	H	R	S	I	C	I	C	E	.
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

AGREGADO MICROCRISTALINO, CON ZONAS LAS CRISTALINAS
DE SILICE-CUARZO, CON ENCLAVES DE RELIQUIAS DE PIZARRAS,
AS, RYCAS SILICEAS CRIPTOCRISTALINAS Y DIVIDIDOS FR.
Y CCAWICAS MY MITREAS

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

NEHOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1638	GSFB	1542	T1		Ciudad Real	M. J. AGUILAR	200478

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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
---	---

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

VOLCANIYA CQW CORDANTE ENTRE TQ BAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

24 CA COMPACTA, GRIS-AZULADO, GRANO MUY FINO

EDAD:

DEATH IN C.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 35 38 39 41 48

1 LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA, FLUIDAL (?)

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLACID CLASA (SERIETĂ), (CAZBURNATOS), ϕ PACOS, (ULPRIT
MS)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

CARBONATACION TOTAL DE MAFICS.

OBSERVACIONES:

A handwriting practice sheet featuring six rows of primary-ruled lines. Each row is composed of three horizontal lines: a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line. Vertical tick marks are placed at regular intervals along all three lines of each row to provide a guide for letter width and placement. The sheet is designed for practicing letter formation and alignment.

CLASIFICACION:

BASALTO (?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - M ☒
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	6	3	2	5	S	F	B	1	5	5	
13	14	TA		CIUDAD		REAL		M. J. AGUILAR		2004	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:					
15		17		19		20		21		22	
23		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											

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLÓRIAMENTOS DE TÓRNAS, COM HULCAULITAS ASSOCIADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLACA, COMPACTA, GRAMPEADA, FIMBRIADA, PARDIDA-VERDOSA

EDAD:

DEVILIC.

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 1 to 11.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL FADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRISTALINA, FLUIDAC, HIPROCRISTALINA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIO CLASA (SERICITA) (CARBONAT) (OXIDO-DE-HIERRO)

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA FERRUGINIZACIÓN.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS EN ARCILLAS MUY FINAS ORIENTADAS FLU-
DALMENTE EN UNA PASTA FERRUGINOSA. FINAS BICICLICTICAS
POR SILICE MICROCRISTALINA, CON CRISTALIZACION
DE CUARZO y PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

BA S A C T O (?) T R A Q U I T A (?)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

[illegible]

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO REDUCIDO DE TÓBAS ENTRE VULCANITAS
MASIVAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RQCA FRAGMENTARIA, GRIS OSCURO, GRANDE MEDIO

EDAD:

DEFINITION

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 35 37 39 41 43

1 LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRANDE MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: DE-ROCA,

FRAGMENTOS RÓCAS VOLCÁNICAS Y ALGUNAS DE ARENISCAS Y
PIZARRA, CEMENTADOS POR CARBONATOS

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

Ordnitzach N EN L S FRH.

OBSERVACIONES:

FRH, DIVERSAS TEXTURAS, PREDOMINANDO LAS TRAQVITICAS
DE GRANF MUY FINF Y LAS VESICULARES.
GRAMPS DE CUARZA EN LA MATRIZ

CLASIFICACION: TOBA LITICA, TOBA ARENOSA

T	B	A	G	R	A	V	K	A	Q	V	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632	GS	FB	1553	T1	Ciudad Real	M. J. AGUILAR	190678

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TΦBAS ASΦCIAJAS A AFLΦRAMIENTY DE VULCANITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA CLASTICA, OSCURA, COMPACTA.

EDAD:

D E F N I C I O

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 38 39 41 48

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRAMFIND A MEDIO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

FRAGMENTOS ANGULOSOS DE RÔÇAS VOLCÂNICAS BÁSICAS,
EN MATRIZ ATREVE-CHADONATA VIDRIO CARBONATO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

INTENSA CARBONATACION DE ALGUNOS FR.

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE ROCAS BASICAS CON TEXTURAS VARIADAS
(PERFIDICAS HIPOCRISTALINAS, VESICULARES, VITREAS,
HOLOCRISTALINAS, TALQUITICAS, ETC). ALGUNOS GRANOS
ANGULOSOS DE CUARZO EN LA MATRIZ VITREA MUY CARBON-
MATADA

CLASIFICACION:

T	O	B	A	-	B	A	S	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA—P
HIPOBISAL—H
VOLCANICA—V

 50

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:
1632	GSFB	1554	T1		Ciudad Real	N. J. AGUILAR	190678

1 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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LÁMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE TORRES Y VOLCANITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

D	E	F	N	I	C	P									
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 equally spaced tick marks, labeled from 1 to 20.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL FADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PROFUNDICA, FLUIDAL, FRAGMENTARIA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ALBITA], (CLICITA), (CARBONATA), (OX.FE)

CUARZO | DIACIOS

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

15 ANZADİ.

OBSERVACIONES:

POSIBLES FRAGMENTOS DE LAVAS DE TEXTURA TRÁQUITICA

FIND, SOLDADOS PRA PASTA SIMILAR. ABUNDANTES VESIC

LAS RELEENAS POR CARBONATOS, CEOLITAS Y CLAYRITA.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are vertical lines extending upwards from the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☒
HIPOBISAL - H ☒
VOLCANICA - V ☒

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:																									
1	6	3	2	G	S	F	B	1	5	S	T	C	I	U	O	A	D	R	E	A	L	M.	J.	A	G	U	I	L	A	R	1	9	0	6	7	8			
LONGITUD										LATITUD										Nº COLUMNA										UBICACIONES EN LITOTECA:									
15 17 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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA																			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFL	RAMI	ENTP	ALSLAD	BIJ	DEP	SIT	SGLACIARES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RdCA DE GRANO MU Y FINO, CLARA, CON INTENSOS PLEGUES FLUIDALES

EDAD:

DEVONIC

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers are written in black ink below the tick marks.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PREFIDICA, NIPCRISTALINA, TALVEZ FRAGMENTARIA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FELDES PATÓ-PATASÍCÓ, CONRZÓ, PÁCS, PLAGIÓCLÁSA

ACCESORIOS :

~~ΒΙΟΛΟΓΙΑ~~ ΒΙΟΛΟΓΙΑ

GRADO DE ALTERACION:

FERRUGINIZACIÓN DE BILITITA.

OBSERVACIONES:

CIERTA MICROESTRATIFICACIÓN PARA ZELAS. FENÓMENOS
S (ESCARAS) DE PLAGIOCLASA. ϕ X. FE ACUMULADOS EN F
NOS MIELES PARALELOS. CUARZO INTERSTICIAL. N ES FE
CLITICO. ZONAS MITREAS

CLASIFICACION:

RIOLITA, TROA CENERITICA, 16N/MARITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P 
HIPOBISAL - M 
VOLCANICA - V 

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

NEHOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1632	GS	FB	1557	T1	CIUDAD REAL	M. J. AGUILAR	1910678

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILL GNTRE PIZARRAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BOCA GRANDE FINO VERDE OSCURO, ALTERADA

EDAD :

LLANDEILOBIENSC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DEL FADA C/EN TINCI/EN DE FELDOK.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDIA, ROLYERISTALINA, FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERPENTINA, CARBONATOS, PIRAXENOS (CLORITA, SERPENTINA, CARBONATOS), PLAGIOCLASA (SERICITA, CARB.)

ACCESORIOS:

(B I I T I I T A) , (P I A C I S)

GRADO DE ALTERACION:

INTENSIA.

OBSERVACIONES:

A series of six horizontal lines for handwriting practice. Each line is flanked by vertical tick marks that create a grid of boxes, similar to primary-ruled paper. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

CLASIFICACION:

BASALTID

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
163265	FB	1561	11		Ciudad Real	M. J. Aguilar	190678

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLØ DAMIENTØ LASIØ ALARGADØ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, GRAMP MEDIO, GRIS-VERDE Jd

EDAD:

PREMERGINIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

B 30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
3.1	3.5					3.9

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA, DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIÓCLASA (SERICITA, CARBONATO), PIRÓXENO (CLORITA), ILUMINITA

ACCESORIOS :

CUA 1270

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADA PARA PLAGIO CLASMS.

OBSERVACIONES:

This image shows a sheet of handwriting practice paper. It features six horizontal rows, each designed for practicing letter formation. Each row is defined by three lines: a solid top line, a dashed midline, and a solid bottom line. Vertical tick marks are placed at regular intervals along all three lines of each row to help maintain consistent letter width and alignment. The paper is otherwise blank, with no text or other markings.

CLASIFICACION:

BIASALTY (DIABASA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:

1632GSFB1SG971

Ciudad Real

M. J. Aguilar

201678

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE TÓBAS SIN RELACION CLARA CON LAS
SERIE SEDIMENTARIA DEL LLANDEILFENSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FRAGMENTARIA, OSCURA, ALICACEA, CON CLASTOS DE
PIZARRAS

EDAD:

PREHISTORICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS PORFIDICAS, Y ALGUNOS
DE PIZARRAS EN MATRIZ SEMI VITREA.

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ESKISA

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCANICAS PREDOMINANTEMENTE
CON TEXTURA PORFIDICA TRAUOLITICA, COMPOSICION MUY
DITASICA, EN PASTA MUY MICROCISTALINA A VITREA, ALG
FLUIDAL, TAMBIEN DITASICA, CON FRAGMENTOS DE PIZARRAS
Y ALGUNOS DE ARENISCAS.

CLASIFICACION:

TÓBAJACIDA (TRAUOLITICA A RIOLITICA)

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA				EMP.				REC.				Nº MUESTRA				TA				PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:			
163265FB				1570T1								CIUDAD REAL								M. J. AGUILAR				200678							
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																			
15 17 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															

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO TÓBACEO SIN RELACIÓN CLARA CON LA SERIE SEDIMENTARIA DEL LLANDEILYENSE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Rd CA FRAGMENTARIA, compacta, cfm FRAGMENTOS DE PIZA
RNAS

EDAD:

POSTNRCINIC

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is red and the numbers are black.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRAND MEDICAL AGRUES.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS-DE-ROCKS VOLCANICAS, PIZARRAS Y ARENISCAS
EN UNA MATRIZ SEMI-ITREA, ESFERULITICA.

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

ESCA Sd.

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE ROCAS VOLCÁNICAS MICROCRISTALINAS F
AFINIDADES DE TEXTURA Y COMPOSICIÓN TRÁQUITICA, CON
FRAGMENTOS DE PILARRAS Y ARENISCAS, ENGLONADOS EN
UNA DIÁSTIA VITREA, ESFERULÍTICA, FLUIDAL DE COMPOSIC
ÓN RIOLÍTICA A TRÁQUITICA.

CLASIFICACION:

TOBA-ACIDA (RIPOLITICA A TRANQUILICA)

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:			
1632	G	S	F	B	1571	T	1	CIUDAD REAL	M. J. AGUILAR	200678

DATOS DE CAMPO

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:

REFORMA MECÁNICA MUY FINA, EN RELACIÓN CON TUBOS SIN
CONEXIÓN CLARA CON EL CLANDELOSIENSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANT ROY FINO GRIS CLARO MICROPLEGADA

EDAD:

POSTKLEINIC

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 35 37 39 41 43

1 LAMINA DEL GADA CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

P R F I D I C A , W I P I D I F W F R F A A H I T R E A , F L O I D A L

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FIELD-K, FLAG-CLADA

ACCESORIOS:

C U A n z f f A l l T I T A

GRADO DE ALTERACION:

ESCA S6

OBSERVACIONES:

TEXTURA FLUIDAL MICROPLEGADA.

CLASIFICACION:

ALDLITA A TAGUITA (POSIBLE CIMERITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA				EMP.				REC.				Nº MUESTRA				TA				PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:			
1632				G5FB				1542				T1				CIUDAD REAL				M. J. AGUILAR				200678							
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																			
15 17 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															

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RELACIONES ENTRE LAS PLANTAS EN RELACION CON LAS TIENDAS ACIDAS Y SIN CLARA CONEXION CON LA SERIE DEL LLANDELOENSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RSCA OSCURA, GRAN FINE, FRACTURA CONCOIDEA.

EDAD:

POSTHERCINIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELFADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PdREFIDICA, KdLBCRISTALINA, FLUIDAL.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PILAWI & CLASAS, FILITINI (SERPENTINA), PIRAXEN

ACCESORIOS:

Q P A C S I

GRADO DE ALTERACION:

SOLP INCIDENTE, AFECTANDO A FAMILIA

OBSERVACIONES:

FENÓCRISTALES DE OLIVINO ALTERADO PARCIALMENTE Y
DE ARTIFIRIOXENOS (A VECES ACUMULADOS EN ZONAS) EN
PASTA MICROLITICA DE PLAGIOCLASA Y CLINOPIRIXENO

CLASIFICACION:

PLASIALITY

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49 PLUTONICA - P ☒ 30
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

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:

163265FB1573TA CIUDAD REAL M. J. AGUILAR 200678

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILAMIENTO DE TUBAS SIN CONEXION CLARA CON LA SE
RIG SEDIMENTARIA DEL LLANDELFIENSE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FRAGMENTARIA, ROCA CLARA, CON CLASTOS DE PIZARRAS
HASTA DE 2 CM.

EDAD:

POSTERIOR CENICO

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 CON TINCIÓN DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA, GRANOS GRUESOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SROCA

FRAGMENTOS DE CLAS. METAMORFICAS MUY SILICIAS DESDE MIT
NEAS A RECRISTALIZADAS Y FR. PIZARRAS, EN MATRIZ FINA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MATRIZ SILICEA BITUMINOSA A MICROCRISTALINA, SIMILAR A
LOS FR. HONAS SERICITICAS CON GRANOS DE CUARZO
FDC DE FINIDAS

CLASIFICACION:

TUBA-ACIDA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 50
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		ENP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
1632		GS	7B1	576		T1	CIUDAD REAL		M. J. AGUILAR		200678
1 5 8 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							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FRAGMENTARIA, LACA COMPACTA, SODRA, CRE.

EDAD:

LLANDEUFIENSK

EDAD DEL MAPA:

LOAD ALL DATA

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA CON TINCION DE FELD. K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FRAGMENTARIA GRAMM MED/Φ.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: DE-ROCA

FRAGMENTOS LAFAS BASILIAS HUY ALTERADDS y ALGUMY DE
DILZANRIA EN MATRIZ SERICITAE ~~CH~~ CARD ~~4~~ AT ~~CH~~, CH N GRANO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

F6S11G5 UNIDENTIFIABLES EN LA MATRIZ.

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
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

ES UNA LINGUA BASICA CON NECESIDAD DE APLICAR TECNICA

9 (CONARZOL, FELD. K) Y DE LA CUENCA (FOSILES)

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

[illegible]

DATA 117C1 DATA 117C1

CLASSIFICATION: TUBS C111CA, TUBS GREENP2A
TUBS-BIAS11CA-GR1AVHAGV1CA

CLASIFICACION:

T	B	A	-	B	A	S	I	C	A	,	G	R	A	V	I	T	A	Q	V	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

53 55 8

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		ENP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:																										
1	6	3	3	6	5	L	C	2	0	0	4	1	C	I	U	D	A	D	R	E	A	L	M.	J.	A	G	U	I	L	A	R	2	6	0	6	7	8
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																													

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

[illegible]

EDAD DEL MAPA:

LOAD DEL MATA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LANINA DELGADA CON FUNCION DE FELD-K.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PDRFIDICA, KQ LfCRISTALINA, KIPIDIMfKFA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), FELD-K, MAFICOS (SERPENTINA)

ACCESORIOS:

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERNANCIA: A A A M A A A A E N M A F I C Y S

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS CRISTALES DE PLAG. Y MAFLCS (ALTERADOS) EN PAZ
TA MICROLITICA DE PLAG. CON MAFLCS (CLONITA) Y FK
LD. K. INTERSTICIALES. CUARZO INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

LIATITIA

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