

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKA0130 T ALMERIA A ARGUELLES 20/12/73

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATAION ABSOLUTA - B DATAION PALEONTOLOGICA - C D

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DRIFIDICA CON MATRIZ MICROCRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA HORNBLENDA

ACCESORIOS:

CUARZO DACON CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CARBONATO RELEVA VETAS

CLASIFICACION:

DACITIA

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2442	A	D	HA	0174	T	ALMERIA	ARGUELLES
1	5	7	9	13	14		2/10/74
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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 DELEGADA TENTADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA - CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA - CLORITA - CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, EPIDOTA, RUTILO, ADATITO, CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA COMPUESTA DE GRUPOS CRISTALES DE ALBITA FINALMENTE MACLADA Y AFECTADA POR LA DEFORMACION CUARZO Y CLORITA INTERSTICIALES IGUALMENTE DEFORMADOS.

CLASIFICACION:

GRANITO ALBITICO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442 ADKA 228T ALMERIA A DE LAS HERAS 30/11/73

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON MATRIZ HIPIDIMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), CARBONATOS, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, M. DE HIERRO, ESFENA, BIPT

ITA, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA PA

RCIAL O TOTALMENTE SERICITIZADA, Y DEL COMPONENTE M

NEFICO COMPLETAMENTE SUSTITUIDO POR CLORITA Y CARBO

NATO DESPRENDIENDO ESFENA Y M. METALICO. MATRIZ FORM

ADA POR CRISTALES DE PLAGIOCLASA SERICITIZADA, CUAR

ZO, CARBONATOS Y CLORITA INTERSTICIALES. K-FELD ESCAS

CLASIFICACION:

LATITA O PORFIDO MONZONITICO [ALTERADO]

TIPO DE ROCA:

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

SIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2442ADKA 229T

ALMERIA

A DE LAS HERAS

30/1/73

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON MATRIZ ALOTRIOMORFA Y ESFERULATICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

QUARTZ, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), CARBONATOS, CLORITA

CUARZO

ACCESORIOS:

M^{de} DE HIERRO, ESFENA, Biotita, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA PARCIALMENTE SERICITIZADA, DEL COMPONENTE MAFICO SUSTITUIDO POR CARBONATO Y CLORITA DESPRENDIENDO ESFENA Y N METALICO, Y DE CUARZO REDONDEADOS Y CORROIDOS POR LA MATRIZ CON UNA AUREOLA O BORDE DE REACCION MATRIZ CON PLAGIOCLASA, CUARZO, CARBONATO Y CLORITA

CLASIFICACION:

LATITA o PORFIDO MONZONITICO [ALTERADO]

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

2442ADKA 235T ALMERIA A DE LAS HERAS 30/11/73

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON MATRIZ INTERSERTAL O SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), CARBONATOS, BIOTITA (CLORITIZADA)

ACCESORIOS:

M. DE HIERRO, SAGENITA, CUARZO, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES IDIOMORFOS DE PLAGIOCLASA DEBILMENTE SERICITIZADOS, Y DEL COMPONENTE MAFICO SUSTITUIDOS POR CLORITA Y CARBONATO ENGLORADOS EN UNA MATRIZ DE CRISTALES TABULARES DE PLAGIOCLASA ENTRECRUZADOS, FINAS LAMINAS DE BIOTITA CLORITIZADA DESPRENDIENDO RUTILO EN LA VARIEDAD SAGENITA. CUARZO Y CARBONA

CLASIFICACION:

LATITA O PORFIDO MONZONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
2442ADKA 237T ALMERIA A DE LAS HERAS 30/11/73

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)
Y - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOPRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA DE GRANØ MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (CAOLINIZADA), MOSCOVITA, TURMALINA

ACCESORIOS:

TOPACIO, CARBONATOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ANHEDRAL Y PLAGIOCLASA SUBHEDRAL CAOLINIZADA. MOSCOVITA ABUNDANTE EN PEQUEÑAS LAMINAS Y TURMALINA FUERTEMENTE PLEOCROICA EN PRISMAS QUE PRESENTAN SECCIONES LONGITUDINALES Y BASALES. APATITO ESCASO, CARBONATO EN PEQUEÑAS VETAS. MOSCOVITA, TURMALINA Y TOPACIO SON MINERALES CLARAMENTE NEUMATOLITICOS

CLASIFICACION:

PEGMATITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

796

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

2442ADKA 240T

ALMERIA

AI DE LAS HERAS

30/11/73

LONGITUD LATITUD NV COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFA GRANØ MEDIO A GRUESØ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (CAOLINIZADA), FELDSPATO - POTASICO

MOSCOVITA, TURMALINA

ACCESORIOS:

TOPACIO, CARBONATO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ANHEDRAL Y PLAGIOCLASA SUBHEDRAL CAOLINIZADA. MOSCOVITA ABUNDANTE EN PEQUEÑAS LAMINAS Y TURMALINA FUERTEMENTE PLEOCROICA EN PRISMAS QUE PRESENTAN SECCIONES LONGITUDINALES Y BASALES. APATITO ESCASO, CARBONATO EN PEQUEÑAS VETAS. MOSCOVITA, TURMALINA Y TOPACIO SON MINERALES CLARAMENTE NEUMATOLITICOS

CLASIFICACION:

PEGMATITA

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:

2442 AD 242 7 ALMERIA A ARGUELLES

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON MATRIZ INTERGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CALCITA, ALBITA

ACCESORIOS:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, LEUCOXENOS

GRADO DE ALTERACION:

SU ESTADO DE ALTERACION A SUS PRODUCTOS ES TOTAL

OBSERVACIONES:

EL FERROMAGNESIANO ESTA TOTALMENTE CLORITIZADO
 LA ALBITA SERICITIZADA EL CARBONATO
 AMIBOCLAS RELENAS DE CUARZO Y ALGUNA VETA DE CAR
 BONATO ESTE TAMBIEN SUSTITUYE AL PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

DIABASA [ALTERADA]

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:

070413MHA0351T LA KIDRIMA M. P. L. G. 261091713

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:

ALTERNANCIA DE ESQUISTOS Y CUARCITAS QUE PASA A LA INFERIOR

SE NACE MAS PURAS EN CUARCITAS HACIA EL E.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SERIE DEL CAMBRICO. ESTA SERIE PASA A LA INFERIOR

EDAD:

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

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 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELICADA TIEMPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POBRE DE GRANO LEPI DIFERENCIABLE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISQUITA, ESTAUROLITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, BILITITA, OPALES (EXIBES).

GRADO DE ALTERACION:

MEDIANA

OBSERVACIONES:

MUCHOS CRISTALES XENOMORFOS DE ESTAUROLITA QUE DESTACAN DE UN MESTIZAJE HOMOGEO DE TAMAÑO MEDIANO (MEMBRES A 1 mm). CONTIENE INCLUSIONES DE CUARZO ALUMINOSAS TRANSVERSALES A LA ESQUISTOSIDAD DOMINANTE. ESTE ES DE TIPO "STRAIN-SLIP" POR DESARROLLO DE LA ESTAUROLITA.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO MISQUITICO DE ESTAUROLITA

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

SERIE DE ESQUISTOS MUY PORFIRIZADOS LAS CUARCITAS, DE
NDE SE PUEDE APRECIAR UNA VARIACION LITOLÓGICA:
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
SERIE DE ESQUISTOS DEL CAMBRICO. ESTA SERIE PASA A
LA INFERIOR.

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

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

29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

LAMINA DEL GRAPA TEMPIDA

TEXTURA

LEPILIPILASTICA

INDISCIPLINATA BILITATA, CLARIZO

KESTABILAN, KURMAHILAH (DILIRIS)

[illegible]

LIA MISICIVITIA ES LA MICA DOMINANTE. BIICTITIA A MECEIS
TRAMSTERIAS. ESTNURGILITIA MUJI ALQTRIMIRIFAL ELI CUARZIG
LEIN CRISTALES INSULADIS Q IA MECEIS EM LEINTESFMEIS.

| |

| |

| |

MICAESQVISTQ DE PDS MICAS CN ESTRUCOLITA.

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA
070413

EMP.
MA

REC.
0893

Nº MUESTRA
T

TA
1

PROVINCIA:
LA CORUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
M. IS. LUPIERZ

FECHA:
20/08/13

LONGITUD
15 17 19 20

LATITUD
21 23 25 26

Nº COLUMNA
27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:
(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DE CUARZAS ESQUELÍSTICAS CON DIRECCIÓN EY
EY DE BUZAMIENTO HACIA EL W

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 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 LEVIGADA TIPO A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, AMFIBOL, BLOTITA, FELDSPATO-K, PLAGIOLAS

ACCESORIOS:

EPIDOTA, APATITA, CLORITA, PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL MINERAL DOMINANTE ES EL CUARZO, DE GRANO FINO, EN
LEVIGADO, DE EXTINCIÓN INDUCIENDO EL AMFIBOL VERDE Y
CUARZO TIPO MINERAL. LA BLOTITA PRECIPITADA EN
STA PRIMARIA. LA PLAGIOLAS MUY ALTERADA. EL FELD.
ASOCIADO A FRACTURAS. LA EPIDOTA EN GRANES ORANES
BLANDOS. ACTUANDO EN BANDAS DEL AMFIBOL

CLASIFICACION:

CUARZOESQUELÍSTICO CON PLAGIOLAS Y AMFIBOL

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

AFILIAM. DENTR. DE LAS SERIES DE FILITAS CFW DIRC b
E 301° E X 56° DE BUZ. HACIA EL NW.

CUARZA ESQUISTA DE CLOR CLARO, DE GRAM FINO

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

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

LAMINA DELGADA TENDIDA

TEXTURA

GRANULISTICA

[illegible]

1. SCITARIA, BITITIA, ESTILPIMIA, CIRCI, TURMALIN
2. ESTENIA, PIRICIS

ZUABRZÜHRE DE GERMAN/ FILM, EPUH GERMANULOR, EMULINGIA AD MICHIA E
M FILM/S NIKULUUS, SEMEJANT E A DOLO/ V DOLOZ MA

CUARICITA MICACEA

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

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:
07-04	13	MAC	405	T	LA CORDOBA	M. A. LEPIEZ	2008-7-13
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:

AFILORAMIEN DENTRO DE LA SERIE DE FILITAS CIN PULRIC
DE 179E Y 54E DE BORAMIENIA HACIA EL MM
DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:
FILITA DE GRANF FILM, CIN INTERCALACIONES DE CUARZO
DE COLOR NEGRO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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
30	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DEL GADDA TIEMPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

MATH, CUARD

ACCESORIOS :

CLORITA, APACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE GRAN FINEZ CONSTITUIDA ESENCIALMENTE POR MICROCLITA, DE ESQUISTOSIDAD BIEN DESARROLLADA. EL CRITARIO DE MAYOR DESARROLLO TRANSVERSAL DE PEQUEÑOS CUARZOS EN UN GRADO DISPERSOS.

CLASIFICACION:

ESQUEMA DE LA HISTORIA DE CUARZO Y MINAS.

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:
0704	18	MA	0409	T	LIA CIPRUTIA	M. B. LUPES	210873
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:

AFILIRAM EN ANTI GUAR CANTIERA DE FILITAS C/W D/R/L 210

E Y 28º DE BUZAMIENTO HACIA EL N

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA DE GRAN FOLIO, CLER MEGR

EDAD:

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 PELIGRA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISCIOLITIA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MISCIOLITIA MUY FINA, (SERIOLITIA), BIEN DIFERENCIADA. FUERTE

IMPREGNACION DE OPACOS.

CLASIFICACION:

FILITA

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 ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

07041BMAC417T ZAIICRUMAI ML. IS. LUPIERZ 2010873

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:

AFILIPRAMIENTO DE CUARCITAS QUE PARECEN TECTONIZADAS

EDM DIA. NS Y BUZ. DE 45° HACIA EL W

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS.

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 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELISADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA

ACCESORIOS:

MISCITIA, TURMALINA, ESFEMA, CL. RDM, DIPLOIDS,

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE GRANIBLASTICA, MUY HETEROGRAVILAR, INTERMEDIARIA

DAS. MISCITIA EN HILICLOS

CLASIFICACION:

CUARCITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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