

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

21430000797 T GRANADA F. ALDAYA 070477

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DEL MULHACEN. UNIDAD DE MAIRENA (CALDERA). SITU

ADA EN CONTACTO CON LOS MARMOLES DE ESTA UNIDAD

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TIPICO MEIS CON OJOS DE FELDESPATO. RICO EN TURMALI

NA

EDAD: PERMICO-WERFENIENIE

PERMO-WERF.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUBOSA - 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, ORTOSA

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, TURMALINA, APATITO, OXIDO-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

LA ORTOSA ES, CON FRECUENCIA, PERTITICA.

CLASIFICACION: LEUCNEIS, NEIS CUARTZOFELDSPATICO

NEIS CON TURMALINA

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 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0798 T GRAMADA F. ALDANA 070477

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DEL MULHACEN UNIDAD DE MAIRENA (CALDERA). MARM
OLAS (TRIASICO) DE LA PARTE SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MARMOL BLANCO, AL PARECER BASTANTE PURO. GRANO NO MU
Y GRUESO

EDAD: TRIASICO MEDIO - TRIASICO SUPERIOR

TRIAS MEDIO - 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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, ALBITA (QUIZAS TAMBIEN OLIGOCLASA SODICA)
OXIDO-DE-HIERRO, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

NO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MARMOL

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:
2143	AD	AV	799	T	GRANADA	F. ALDAYA	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
16 17 18 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					(i) 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:

INTERCAL. ESTRATIGR. DE POCOS CENTIM. EN LOS MARMOLES
DE LA PARTE SUP. DE LA UNID. DE MAIRENA (CALDERA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICAS RUISTO

EDAD: TRIASICO-MEDIO-TRIASICO SUPERIOR

PERIODO TRIAS MED-SUP.

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 E
 39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, APATITO, PLAGIOCLASA, ESFE

NA, RESTOS DE BIOTITA?

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

LOS MARMOLES EN LOS QUE SE INTERCALA ESTA MUESTRA
 ESTAN REPRESENT. POR LA MUESTRA ANTERIOR (AD-AV-798)
 SI DE FLUJO Y SI DE CREMULACION.

CLASIFICACION:

MICACITA

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:

2143ADAV0800 T GRANADA F. ALDAYA 070477

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DEL MULHAKEN. UNIDAD DE MAIRENA. (CALDIERA). MIC

ASQ. VERDES A UNOS 20 M. POR DEBAJO DE LOS MARMOLES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO VERDOSO CON CLORITA

EDAD: PERMO-WERFENIENJE

PERMO-WERF.

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 E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CALCITA, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, APATITO, EPIDOTA,

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ES CASO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA OSCILA ENTRE ALBITA Y OLIGOCLASA

CLASIFICACION:

ESQUISTO FELDSPATICO

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

D 53 55 57

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

21434DAV0801 T GRANADA F. ALDAYA 070977

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NANTO DEL MULHACEN. UNIDAD DE MAIRENA (CALDERA). MICA

SQUISTOS VERDES PLATEADOS DE TONOS CLAROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO COLOR VERDOSO

EDAD:

PERMIAN WERFENIENSE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, ALBITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, CLORITA, TURMALINA, GRANATE, APATITO,

EPIDOTA, CALCITA, CIRCON, ESFENA, ALGO DE BIOTITA?

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISTO FELDSPATICO

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 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

2143 ADAVO 802 T GRAMADA F. ALDAYA 070477

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DEL MULHACEM. UNIDAD DE MAIRENA (CALDERA). INTE

ALCAL. DE ESQ. NEGROS DE POCA POTENC., CON GRANATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO GRAFITOSO CON GRANATE

EDAD:

PERMO-KERFENIENSE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITOIDE, PENNINATA, OXIDO-DE-HIERRO, BIOTITA, GRANA

TE, TURMALINA, GRAFITO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA. BIOTITA MUY CLORITIZADA (PENNIN.)

OBSERVACIONES:

RESTOS DE S1. S2 DE FLUJO, QUE A JU VER ESTA CREMULA

DA. "RIBBON STRUCTURE" EN EL CUARZO. RETROMET. Y METAM.

DINAMICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON CLORITOIDE Y GRANATE

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

DB 1
 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADAV 0803 T GRANADA F. ALDAYA 07/04/77

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DEL MULHACEN. UNIDAD DE MAIRENA (CALDERA). INTE
R CAL. EN LOS ESQUISTOS NEGROS DE ESTA UNIDAD.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANCA, MUY FRAGIL, GRANO FINO, ASPECTO CUARCITIT
CO O QVIZAS MILONITICO

EDAD:

PERMIANO WERFENIENSE

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATE, PLAGIOCLASA, OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, TURMAL
INA, APATITO, CLORITA, CIRCON, BIOTITA?

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

PROVIENE, SIN DUDA, DE LA MILONITIZ. DE LOS MISMOS ES
QUISTOS NEGROS

CLASIFICACION:

MILONITA

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADAVO 804 T GRANADA A. ALDAYA 080477

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DEL MULHACEN. UNIDAD DE ALI RENA (CALDERA). NIVELES DE ESQUISTOS OSCUROS CON GRANATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO BIEN RECRISTALIZADO, OSCURO, CON GRANATE

EDAD:

PERMIO-WERFENIENSE

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 I 2

39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRANATE

ACCESORIOS:

CLORITOIDE, TURMALINA, APATITO, OXIDO-DE- Hierro, PENNIN

ITA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA PENNINITIZADA. GRANATES ALGO ALTERADOS

OBSERVACIONES:

"RIBBON STRUCTURE" EN EL CUARZO E INCLUSO EN MOSCOV

ITA. CRISTALES DE MOSC. ENCIERRAN RESTOS DE UNA ESQ.

ANTERIOR

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATIFERO

ESQUISTO CON GRANATE Y CLORITOIDE

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

DB 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0805 T GRAMADA F. ALDIA 080477

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DEL MULHACEM. UNIDAD DE MAIRENA (CALDERA). ESQU

ISTOS COLOR VERDOSO CLARO INTERC. EN LOS ESQ. NEGROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO VERDOSO

EDAD:

HERMCO-WERFENIENSE

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 32 33 34 35 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, PISTACITA

ACCESORIOS:

GRANATE, PLAGIOCLASA, BIOTITA, VERDOSO OXIDO DE HIERRO

TURMALINA APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA PLAG. ES, AL MENOS EN PARTE, ALBITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO CON CLORITA Y EPIDOTA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0806T GRANADA F. ALDAYA 090477

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUACION CONFUSA. ATRIB. MANTO DE ALCARZOR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA TONALIDADES MARRONES

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUBOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

3 33 SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

3 33 SR SSR P SP SSP 1 2
33 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CALCITA, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

VER HOJA APARTE

CLASIFICACION:

ESQUISITO BIOTITICO

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

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

2143ADAV0807 T GRAMADA F. ALDIA YA 090477

LONGITUD LATITUD NE COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 24 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:

SITUACION CONFUSA. ATRIB. MANTO DE ALCAZAR. FORMACION

DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

FALCITA, MOSCOVITA, CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, SERICITA

PENNINATA, BIOTITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

VER HOJA APARTE

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 90

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
2143 ADAV0808 T GRAMADA F. ALDAYA 09/04/74LONGITUD 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:

SITUACION CONFUSA. ATRIB. MANTO DE ALCAZOR. FORMACION

DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALCOESQUISTO

EDAD:

PERMIANO WERFENIENSE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CUARZO, AMFIBOL (PROBABLE ACTINOLITA), CLORITA, OXIDO-DE-
HIERRO, MOSCOVITA, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE

OBSERVACIONES:

VER HOJA APARTE

CLASIFICACION:

CALCOESQUISTO AMFIBOLICO

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 57

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUACION CONFUSA. ATRIB. MANTO DE ALCARAZA. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PENINITA, PLAGIOCLASA, CALCITA, BIOTITA, SERICITA, CILINDRO, TURMALINA, RUTILO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BIOT. CASI TOTALM. PENINIMITIZ. PLAG. BASTANTE SERICIT.

OBSERVACIONES:

VER HOJA APARTE

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZOSO CUARZOESQUISTO

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:

2143 ADAV0810 T GRAMADA F. ALDAYA 090477

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

SITUACION CONFUSA. ATRIB. MANTO DE CASTAROS. FORMACION
M DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA AZULADA CON CARBONATO

EDAD:

PERMO-WERFENIENSE

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CLORITA MOSCOVITA, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, CIRCON,
PATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CALCOESQUISTO CUARZOSO

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:
2143	ADA	VO	811	7	GRANADA	F. ALDAYA	0190477
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:

SITUACION CONFUSA. ATRIB. MANTO DE COSTARRAS. FORMACIO

N DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA AZULADA

EDAD:

PERMIAN-WERFEMIENSE

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 35 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CALCITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, APATITO, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

FILONES DE CUARZO Y CALCITA SUBPARALELOS A LA ESQUIS

TOSIDAD PRINCIPAL

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - VMIGMATITA ☐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:

214300A V0812 T GRAMADA F. ALDAYA 090677

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
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE CASTARAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ARULADA

EDAD:

PERMO-TURFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

DAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CALCITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CLORITA, GRAFITO, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, CIRCON, E

SEFENA (o RUTILO?)

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

S1 DE FLUJO. ESTA CREMULADA POR S2 DE CREMULACION.

S2 ES CONGRUENTE CON PEQUEÑOS PLIEGUES. EN LOS FLAN

COS DE ^{ESTOS} PLIEGUES 2, LA S1 MUESTRA UN NOTABLE PAR

ALELISMO CON S2. ADEMÁS, EN ESTOS FLANCOS HAN CIRCUL

ADO FLUIDOS (HA DESAPAR. EL CUARZO Y HAN RECRIST. MIC

AS) ASÍ ES QUE S2 BORRA O ENMASCARA TOTALM. A S1.

CLASIFICACION: S1 ES BIEN VISIBLE EN LOS ZONAS DE CHARNELA DE LOS PLIEGUES 2

FILITA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE CASTARAS, FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMIANO-WERFEMIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

DAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CALCITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, PLAGIOCLASA, TURMALINA, APAT

ITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

FILONCILLO DE CUARZO Y CALCITA

CLASIFICACION:

FILITA

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:

2143 ADAV0814 T GRANADA F. ALDAYA 090477

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE CASTARAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA AZULADA

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

DAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUORZO, CLORITA, CALCITA, MOSKOVITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, APATITO, CIRC

ON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

FILITA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRAFITOSO

EDAD:

PALEOZOICO ALTA SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

DAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

PENNINITA, CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, BIOTITA, GRAFITO, CLORITOIDE, TURMALINA, APATITO, RUTILO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA. BIOTITA MUY PENNINITIZADA

OBSERVACIONES:

LA CLORITA ES, EN SU MAYOR PARTE, PENNINITA. SI DE FLUJO MUY REPLEGADA POR PLIEGUES MUY APRETADOS CUYA ESQ. ES SR, QUE CRENULA A SI, Y EN CIERTOS PUNTOS LE FA A SER DE FLUJO

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRAFITOSO CON BIOTITA

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:

2143ADAV0816T GRAMADA F. ALDAYA 090477

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE CUARCITOS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

DAD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CALCITA, OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, CLORITOIDE, BIOTITA,

TURMALINA, APATITO, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ESTA LAMINA Y LA ANTERIOR (AD-AV-815) ESTAN TOMADAS EN UN PARQUETE DE ENTRE 1 Y 2 M. DE POTENCIAL DE ESQUISTOS NEGROS, MUY TECTONIZADOS, QUE CONSTITUYEN LA BASE DEL MANTO DE MURTAS EN ESTE SECTOR. TODO EL CONJUNTO ESTA EXTR. LAMINADO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON BIOTITA

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:
2143	ADA	V0817	T		GRANADA	F. ALDAYA	09/05/77
LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:							
(1) (1) (1)							
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA							
DATOS DE CAMPO							
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:							
MANTO DE MURTAS. PARTE ALTA DEL PAQUETE DE ESQ. NEGR							
OS QUE CONST. LA FORM. DE CUARCITAS Y ESQ.							
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:							
ESQUISTO							
EDAD:							
PAL. ALTO-WERFENIENSE							
PROCEDIMIENTO:							
POSICION ESTRATIGRAFICA - A 29 DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C D							
VALORACION:							
BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30							
CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME							
S SS SR SSR P SP SSP 1 2							
31 33 38 39 41 48							
TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:							
LAMINA DELGADA							
ESTUDIO MICROSCOPICO							
TEXTURA							
ESQUISTOSA							
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:							
CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA							
ACCESORIOS:							
OXIDO DE HIERRO, CLORITA, CLORITOIDE, TURMALINA, APATITO, ESFENA, CIRCON							
GRADO DE ALTERACION:							
CLORITOIDE Y BIOTITA MUY ALTERADOS							
OBSERVACIONES:							
CLASIFICACION:							
ESQUISTO BIOTITICO							
TIPO DE ROCA:							
IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V ☐ 49 50							
MIGMATITA ☐ 51							
METAMORFICA ☒ 52							
TIPO DE METAMORFISMO							
A. - DE CONTACTO ☐ B. - DINAMICO ☐ C. - ESTATICO ☐ D. - REGIONAL ☒ E. - PLURIFACIAL ☐ F. - POLIMETAMORFICO ☐ 53 55 60							

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS, FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CALCITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

FILITA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERA-CO-WERFENIENSE

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 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUIVISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CALCITA

ACCESORIOS:

CLORITA, PLAGIOCLASA, OXIDO DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

FILITA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MORTAS. FORM. DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMIANO-TURFENIENSE

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 I 2
39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSKOVITA, CALCITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, TURMALINA, APAT

ITO, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

FILITA

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:

2143 ADAVO 869 T GRANADA F. ALDAYA 190377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA. FORMACION DE MICASQUISTOS CON GRANAT

E

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

A 30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, GRAFITO, GRANATE, TURMALINA, CIRCON, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE CASI TOTALMENTE ALTERADO

OBSERVACIONES:

DOS ESQ. DE FLUJO RECRIST. SEGUN S2 MUY IMPORTANTE.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0840 T GRANADA F. ALDAYA 190377

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA FORMACION DE MICASQUISTOS CON GRANAT

E

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO MUY OSCURO CON GRANATE

EDAD:

PALEOGEOLOGICO BAJO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

GRAFITO, GRANATE, CLORITA, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

DOS ESQ. DE FLUJO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON GRANATE

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

☒ 1
53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

21434DAV08717 GRANADIA F. ALDAYA 190377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTOS. FORMACION DE MICASQUISTOS CON GRAN
ATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS. INTERCALADO EN LOS MICASQUISTOS

EDAD:

AL EDOZOICO BAJO INFERIOR

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, GRANATE, OXIDO-DE-HIERRO, ESFENA, CIRCON, APAT
ITO

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASA MUY POCO ALTERADA. GRANATE MUY ALTERADO

OBSERVACIONES:

BIOTITA ALGO MOSCOVITIZADA

CLASIFICACION: PLAGIOCLASICO

NEIS ALBITICO

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:

2143ADAVO872T GRAMADIA F. ALDAYA 190377

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE MICASQUISTOS CON GRANATE

ATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRANATE

ACCESORIOS:

BIOTITA, ALBITA, ESFENA, CIRCON, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA (GRANATE)

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA BLOTITA ALGO MOSCOVITIZADA

CLASIFICACION:

MICASQUISTO, CON GRANATE

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:

2143ADAV0873 T GRANADA F. ALDAYA 190377

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:

MANITO DE MURTAS. FORMACION DE MICASQUISTOS CON GRAN

ATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO OSCURO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRANATE

ACCESORIOS:

BIOTITA, ALBITA, OXIDO-DE-HIERRO, ESFENA, GRAFITO, TURM

ALINA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO

OBSERVACIONES:

ALGUNAS MICAS DESORIENTADAS, BLOTITA ALGO MOSCOVITI

ADA

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATIFERO

MICASQUISTO, CON GRANATE

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:

2143ADAV0874 T GRANADA F. ALDAYA 190377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 18 20 21 23 25 26 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE MICASQUISTOS CON GRANATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO DE HIERRO, GRANATE, GRAFITO, PENNINATA,
APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO. BIOTITA ALGO CLORITIZADA (PENNIN.)

OBSERVACIONES:

QUEDAN RESTOS DE UNA ESQUISTOSIDAD ANTERIOR (S1)

CLASIFICACION:

MICASQUISTO, CON GRANATE

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE MICASQUISTOS CON GRANATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRANATE

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, PENNINATA, OXIDO-DE-HIERRO, APATITO, CIRCOW, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE ALTERADO (OX FE), Biotita cloritizada (PENN.)

OBSERVACIONES:

GRANATES POST-S1 Y PRE-S2. RETROMETAMORFISMO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO CON GRANATE

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:

2143ADAV0876 T GRANADA F. ALDAYA 200327

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE MICASQUISTOS CON GRAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO OSCURO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SEP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, PENNINATA, GRANATE, APATITO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE CASI TOTALM. DESTRUIDO. BIOTITA CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

RETROMETAMORFISMO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON GRANATE

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. POSICION INTERMED. ENTRE LAS DOS FO

RMAC. PALEOZ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO OSCURO

EDAD:

PALEOZOICO ALTA SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, GRAFITO, BIOTITA, CLORITA, CLORITOIDE,

APATITO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MICASQUISTO BIOTITICO

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:

2143ADAV0878T GRANADA F. ALDAYA 200377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE MURTAS. POSICION INTERM. ENTRE LAS DOS FORM

AC. PALEOZ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO OSCURO DE GRAMO FINO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

D 30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, BIOTITA, CLORITA, CLORITOIDE, APATITO,

TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MICASQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D 53 55 57 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADAV0879 T GRANADA F. ALDAYa 200377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. POSICION INTERMEDIA ENTRE LAS DOS

FORMAC. PALEOZ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO BIOTITICO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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 E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OXIDOT DE HIERRO, GRAFITO, CLORITA, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO. BIOTITA PARCIALMENTE CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

S2 MUY BIEN DESARROLLADA, DE FLUJO, CRENULA A SI. EN

MUCHAS ZONAS DE LA LAMINA, S2 ES LA UNICA VISIBLE

CLASIFICACION:

MICASQUISTO BIOTITICO

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:

2143ADAV0880 T GRANADA F. ALDAYa 200377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. PARTE BAJA FORMAC DE CUARCITAS Y E

SQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA CON ANDALUCITA

EDAD:

PALEOZOICO. AETASUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, ANDALUCITA, CLORITA, TURMALINA, APATI

TO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

SI DE FLUJO CRENUCLADA POR S2. LA SITUACION DE LA AN

DALUCITA, A VECES SEGUN S2, ES MIMETICA Y POSTERIOR

A S2. TAMBIEN ALGUNA BIOTITA TARDIA

CLASIFICACION: CUARZESQUISTO

ESQUISTO CUARCITICO CON ANDALUCITA.

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2443ADAV0821 T GRANADA F. ALDAMA 200377

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. PARTE BAJA DE LA FORM. DE CUARCITOS Y ESQUIVISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUIVISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

AD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUIVISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, BIOTITA, CLORITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON, ESFENA?

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

EL OX. DE HIERRO SE DISPONE PREFERENTEMENTE SEGUN S

PUEDE SER QUE ESTE MAS ALTERADA DE LO QUE PARECE Y

QUE UNA IMPORTANTE CANTIDAD DE BIOTITA SE HAYA TRA

NSFORMADO TOTALMENTE EN MOSCOVITA, Y ELLO EXPLIQUE

LA CANTIDAD RELATIV. GRANDE DE OX. DE FE. EN EL NIVEL

QUE ESTÁ ESTA ROCA SERIA LOGICO QUE HUBIESE MAS BIOT.

CLASIFICACION:

MICASQUIVISTO MOSCOVITICO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAVD882T GRAMADA F. ALDAYA 200577

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. PARTE BAJA DE LA FORMACION DE CUAR

CITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, TURMALINA, APAT

ITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA (VEASE OBSERV. LA M. ANTERIOR Nº 881)

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MICASQUISTO MOSCOVITICO

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:

2193 ADAVO 883 T GRANADA F. ALPILAYA 200377

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. PARTE BAJA FORM. DE CUARC. Y ESQUIST.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 34

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, ALBITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, BIOTITA, APATITO, CIRCON, ESF

EMA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MICASQUISTO MOSCOVITICO

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE MURTAS. BASE FORM. CUARCITAS Y ESQUISTOS. UN
OS POCOS METROS POR ENCIMA DE LOS MICASQ. GRANATIF.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR F SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, SERICITA, PLAGIOCLASA, TURMA
LINA, APATITO, BIOTITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

LA PLAG. ESTA CASI TOTALMENTE SERICITIZADA.

OBSERVACIONES:

AL IGUAL QUE EN LAMINAS ANTERIORES, PARECE EXTRAÑO
QUE APENAS HAYA BIOTITA. PODRIA ESTAR CASI COMPLETA
MENTE TRANSF. EN MOSCOV, POR ELLO PODRIA HABER TANTO
OX. DE HIERRO, Y QUIZAS POR ELLO LA MOSCOVITA PRESEN
TA UN PLEOCR. EXTRAORD. DEBIL Y, A VECES, RESTOS DE OX.
DE FE EN LOS PLANOS DE EXF.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO MOSCOVITICO

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:

21434 DAVO 885 T GRANADA F. ALDAYa 200377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. TECHO DE LA FORMAC. DE MICASQUISTOS

CON GRANATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INTERIOR

AD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, MOSCOVITA, GRANATE

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, BIOTITA, TURMALINA, CIRCON, A

PATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO, APARENTEMENTE (VER OBSERV. LA M. ANTERIOR, Nº 884)

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANITIFERO

MICASQUISTO CON GRANATE

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAVO8867 GRANADA F. ALDAYA 200377

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. PARTE SUP DE LA FORM. DE MICASQ. CON

GRANATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

AD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D 29

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, CLORITOIDE, CLORITA, TURMALINA, ESFEN

A, APATITO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ES CASO, APARENTEMENTE (LA MISMA SALVEDAD QUE EN LA M. ANTERIOR)

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA FUE TOMADA EN UN NIVEL CON GRANATE, PERO

NO HA SALIDO. PUEDE ESTAR CAMBIADA

CLASIFICACION:

MICASQUISTO MOSCOVITICO

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0887T GRANADA F. ALDAYa 200377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE MICAS QUISTOS CON GRANATE

ANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICAS QUISTO OSCURO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INTERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRANATE, PLAGIOCLASA

CIRCÓN, TURMALINA, APATITO

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, GRAFITO, BIOTITA, PENNINITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITAS TARDIAS DESORIENT. Y PENNINITAS. RETROMET.

S1 PLEGADA CON S2 MUY DESARROLLADA EN LA PARTE EX-

TERIOR, MAS MICACEA, DEL PLIEGUE

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO
MICASQUISTO CON GRANATE

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

DC 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0888T GRANADA F. ALDAYA 010977

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (II)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE MURTAS. FORMACION DE MICASQUISTOS CON GRAN

ITE. PARTE ALTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO ~~BAJO~~ INFERIOR

AD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

GRANATE, PLAGIOCLASA, TURMALINA, PIENMINADA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE CORROIDO Y ALTERADO. BIOT. ALGO CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZOSO CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D 53 55 80

AGNA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0889 T

GRANADA

F. ALDAYA

01/09/77

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 32 33

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
39 40 41 42

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, OXIDULO DE HIERRO, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, PENNINABITA, PLAGIOCLASA, APATITO, TURMALINA,

CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA. BIOTITA CLORITIZADA (PENN) EN GRAN PARTE

OBSERVACIONES:

QUEDAN RESTOS MUY ESFUMADOS DE UNA ESQ. ANTERIOR A

LA MAS VISIBLE

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO CON BIOTITA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE ESQUISTOS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO DE GRANO FINO. DOS ESQUIST. MUY VISIBLES EN LA MUESTRA

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

AD 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 E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, BIOTITA, TURMALINA, PLENILINA
APATITO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA. BIOTITA CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES: S1 DE FLUJO Y S2 DE CREMULACION

CLASIFICACION:

MICASQUISTO BIOTITICO

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:

2143 ADAV0891 T GRANADA F. ALPAMA 020477

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO FERRUGINOSO

EDAD:

PALEOZOICO ALTA SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDOHIERRO, MOSCOVITA, CALCITA

ACCESORIOS:

CLORITA, TURMALINA, BIOTITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO, ESQUISTO FERRUGINOSO

ESQUISTO CUARCITICO FERRUGINOSO

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:

2143ADAV0892 T GRANADA F. ALDAYA 020977

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (II) (III)

(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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE CUARCITOS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO FERRUGINOSO

EDAD:

PALEOZOICO ALFO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 34

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA (BIOTITA)

OBSERVACIONES:

EN LA LÁM. SE ADIVINA UN PLIEGUE. LA S MAS VISIBLES

ERIA DE PLANO AXIAL. ES DE FLUJO. EXISTEN, EN LAS BAN

DAS CUARZOSAS, RESTOS DE UNA SI

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO FERRUGINOSO

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:

2143 AD AV0893 T

GRANADA

F. ALDAYA

03/04/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS, FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 34

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, PENNINAZO, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA BASTANTE CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: MICASQUISTO, CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZOSO CON BIOTITA

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:

2143 ADAV 0895 T GRANADA F. ALDAYa 030477

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:

MANITO DE MURTAS. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS
TRANSITO A LA FORM. DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ASPECTO FILITOSO. INTERCAL. AZULADA ENTRE LOS E
SQUISTOS COLOR MARRON

PALEOZOICO SUPERIOR

EDAD: PAL. ALTO TRIAS INFERIOR

AD 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 34

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-4/1 ERRO, CLORITA, TURMALINA, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

ESCAISO

OBSERVACIONES:

DOS ESQ. BIEN DESARROLLADAS

CLASIFICACION:

MICASQUISTO DE GRANO FINO

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:

2143ADAVO8967 GRANADA F. ALDAYA 030477

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:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO COLOR MARRON DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO MIOCUENASUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 34

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CALCITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HERRO, BIOTITA, CIRCON, TURMALINA, APATITO, E

SFEMA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

FILON DE CUARZO, AL PARECER SUBPARALELO A LA ESQUIST

TOSIDAD PRINCIPAL

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO, FERRUGINOSO

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:

214300AV0897 T GRANADA F. ALPIYA 030477

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:

MANITO DE HURTAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA COLOR MARRON

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, TURMALINA, CIRCON, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO. PLAG. ALGO SERICIT.

OBSERVACIONES:

LA PLAG. ES (AL MENOS EN PARTE) ALBITA

CLASIFICACION:

FILITA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADDV 0898 T GRANADA F. ALDAYa 07/04/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE MURTAS, FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS. I

MEDIAT. DEBAJO DE LA FORM. CALIZO-DOLOMITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA AZULADA

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 34

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, CLORITA, PLAGIOCLASA, CALCITA, TURMAL

INA, APATITA, CALGO DE BIOTITA?

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

EL CONTACTO CON LA FORM. CAL-DOLOM. ESTA MUY TECTON.

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADAV 0899 T GRANADA F. ALDAYa 07/04/77

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANOP - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. TRANSICION ENTRE LA FORM. DE FIL. Y

CUARC. Y LA DE CUARC. Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COLOR MARRON DE ASPECTO FILITOSO

EDAD:

PERMIANO-TRIASICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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 E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, OXIDO-DE-HIERRO, CUARZO

ACCESORIOS:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA, CLORITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCA 50. BIOTITA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

BIOTITA TARDIA DESORIENTADA. SITUACION MUY PROX. A LA FORM. CALIZO-DOLOM. EN ESTE SECTOR HAY UN DESPEGUE MUY IMPORTANTE EN LA BASE DE DICHA FORMACION. PUEDE HABER TAMBIEN UNA SUPERF. TECT. ENTRE ESTA MUESTRA Y LA SIGUIENTE (AD-AV-900), TOMADA A ESCALAS ME

CLASIFICACION:

MICACITA DE GRANO FINO CON BIOTITA

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

D C 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2143	AD	AV	8900	7	GRANADA	F. ALDAYA	07/04/92
LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)							
DATOS DE CAMPO							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA AZULADA

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 34

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCONITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CALCITA, OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, TURMALINA, APATITO,

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

AQUI NO APARECE NADA DE LA BIOT. DESORIENT. DE LA LA

MINA ANTERIOR (AD-AV-899), TOMADA A UNOS POCOS METRO

S. LA ESQ. MAS VISIBLE ES S2. EN LAS BANDAS RICAS EN

CUARZO (Y CALCITA) SE VEN RESTOS DE S1

CLASIFICACION:

FILITA

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:

2143ADAV0901T ALNERIA F. ALDAYA 240976

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 - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
H - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO

EDAD: PALEOZOICO SUPERIOR

AL EODICO ALTO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO, BIOTITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON, E

SFENA

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA CASI TOTALMENTE CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

SE PUEDE SUPONER UN CONTENIDO ILICUAL EN BIOTITA M

UCHO NAS ELEVADO

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARZO SO CON BIOTITA

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:

2143 ADAV 0902T ALMERIA F. ALDAYA 200476

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE MARTILLO. FORMACION DE FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

PERMICO
ERAHO-WERFENIENSE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

HAY UNA S1 DE FLUJO, MUY DEBIL. S2 DE CREMULACION FUNDAMENTALMENTE. POR LAS SUPERFICIES DE S2 HA CIRCULADO AGUA Y HA CONCENTRADO OX. DE HIERRO. HAY REORIENTACION DE MICAS EN S2. EL ENRIQUEC. EN MICAS EN S2 PUEDE DEBERSE A DISOL. DE CUARZO Y CALC. ROCA MUY POCO RECRISTALIZADA

CLASIFICACION:

FILITA

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:

2143ADAV0903T

ALMERIA

F. ALDAYA

030576

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO CONFUSO, POSICION DUDOSA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA, ROJIZA

EDAD:

DUDOSA (PERMOWERF.?)

PROCEDIMIENTO:

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

Sejajana litologica 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OXIDO-DE- Hierro

ACCESORIOS:

URMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

HAY DOS ESQUIST. S1 DE FLUJO. S2 TAMBIEN DE FLUJO CR

ENULIA A S1

CLASIFICACION:

ESQUISTO, FILITOSO

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 ☐ 57 ☐ 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADAV0904T ALMERIA F. ALDAYA 030576

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ATRIBUIBLE AL MANTO DE ADRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO BIOTITICO DE GRANO FINO

EDAD: PALEOZOICO INFERIOR

ALEOZOICO BAJO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, SERICITA, CLOR

ITA, GRANATE, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

PENNINA, ENMANTA, CIRCON, TURMALINA, APATITO, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

PARACE CIERTO QUE PERTENECIA AL MANTO DE ADRA, PUES

ES EL UNICO QUE EN ESTE SECTOR PRESENTA LA FORM. DE

MICASQUISTOS CON GRANATE. PLAG. MUY SERICITIZADA. GRA

NATE MUY CORROIDO. BIOTITA CLORITIZADA. MINERAL FIBR

OSO NO DETERMINABLE. RETROMETAMORFISMO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON GRANATE

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:

2193 ADAVO 905T ARMERIA F. ALDAYA 030576

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMICO - ERMIO-WERFENIENSE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OXIDO-DE-HERRO, CLORITA

ACCESORIOS:

CALCITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCA50

OBSERVACIONES:

SI MUY POCO DESARROLLADA Y BASTANTE BORRADA POR S2

CLASIFICACION:

FILITA

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:
214300	AV	0906	T		ALMERIA	A. ALDAYA	030576
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 CONFUSO. POSICION DUDOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ASPECTO FILITOSO

EDAD:

TRIB. PERMIANO-WERFENIENSE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OXIDO DE HIERRO, CLORITA

ACCESORIOS:

FORMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

S1 DE FLUJO, BASTANTE BORRADA. S2 DE FLUJO MUY MANIF
IESTA. S3 DE CREMULACION.

CLASIFICACION:

FILITA

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

NRHOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
2143ADAV0907 T ALMERIA F. ALDAYA 010277LONGITUD LATITUD N2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (2) (3)
DATOS DE CAMPO (1) 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:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA GRIS ALGO CUARROSA

EDAD:

PERMIANO VERFENIENSE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OXIDO-DE- Hierro

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

SI DE FLUJO CRENUCLADA POR SZ. OXIDOS DE Hierro EN L

AS SUPERFICIES DE SZ. SZ LLEGA A SER, EN CIERTOS SEC

TORES, CASI UNA ESQ. DE FLUJO. ROCA MUY POCO RECRISTA

LIRADA

CLASIFICACION:

FILITA

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 57
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: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA GRIS-ROJIZA ALGO CUARZOSA

EDAD: PERMICO

EL LITO PERMO-MERFEMIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCAZO

OBSERVACIONES:

MUY POCO RECRISTALIZADA. ALGUNAS MOSCOVITAS MUY TEN-

IDAS DE OXIDO DE HIERRO

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA, FERRUGINOSA

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:

2143ADAV0909 T ALMERIA F. ALDAYa 01/04/87

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ROJIZA

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 34

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VER OBSERVACIONES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE- Hierro, TURMALINA, MOSCOVITA, CLORITA, CALCIT

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

NO EXISTE NINGUNA TEXTURA METAMORFICA (SALVO, QUIZAS UNA CIERTA POLARIDAD EN LOS RECRECIM. DE CUARZO) PERO NADA CLARO. CONSERVA LAS CARACT. SEDIM. SE CONSIDERA METAMORFICA A CAUSA DE UNA INCIP. RECRIST. DE MOSK Y CLOR. HAY QUE NOTAR QUE INMEDIAT. ENCIMA SE SITUAN MARMULES BIEN RECRIST Y QUE DEBAJO EXIST. FILITAS

CLASIFICACION:

VER OBSERV. LAMINA SIGUIENTE, AD-AV 910

CUARCITA MUY DEBILMENTE RECRISTALIZADA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 56

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

21432DAV0910 T ALMERIA F. ALDAYA 01/04/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE MURTAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ROJIZA

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

AD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VER OBSERVACIONES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

CALCITA, OXIDO-DE-HIERRO, MOSCOVITA, TURMALINA, CIRCÓN,

ESFEMA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

EN CUANTO A TEXT. Y GRADO METAM., IGUAL QUE LAMINA AN

TERIOR, AD-AV, 909. ADEMÁS, AMBAS LAMINAS TIENEN NUAER

OSAS INCLUSIONES FLUIDAS EN LOS GRAMOS DE CUARZO. E

N ALGUNAS DE LAS INCL. EXISTE UNA PEQUEÑA BURBUJA D

E GAS ANIMADA DE MOVIMIENTO BROWNIANO. EN MUCHOS CA

SOS LAS INCL. FLUIDAS SE ALINEAN SEGUN MICROFRACTURAS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MUY DEBILMENTE RECRISTALIZADA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGNATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

C 1

53 55 80

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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:

2143ADAV0912T ALMERIA F. ALDAYA 050277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTIAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA ROJA FERRUGINOSA

EDAD:

PERMIANO-TURFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, MUY POCO DESARROLLADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, OXIDO-DE-HIERRO, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, PLAGIOCLASA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

MUY POCO RECRISTALIZADA. METAMORFISMO INCIPIENTE. ES

QUISTOSIDAD MUY POCO MARCADA

CLASIFICACION:

CUARCITA FERRUGINOSA, MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

21431DAV0913 T ALMERIA F. ALDAYA 050277

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 - 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:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ARENISCOSA FERRUGINOSA

EDAD:

PERMIO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

AD 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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MUY POCO DESARROLLADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, OXIDO-DE-HERRO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

METAMORFISMO INCIPIENTE. MUY POCO RECRISTALIZADA. ES
QUISTOSIDAD ALGO MAS DESARROLLADA QUE EN LAS DOS A
NTERIORES, AL MENOS EN CIERTAS ZONAS DE LA LAMINA.
ESQUISTOSIDAD AFECTADA POR UNA DEBIL CREMULACION

CLASIFICACION:

METAPELITA FERRUGINOSA

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:

2143 ADAV0914 T

ALMERIA

F. ALDAYA

050277

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTRAS. POSICION DUDOSA, DEBIDO A TECTONIZ. INTENSA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PALEOZOICO SUPERIOR - TRIASICO INFERIOR

PALEOZ. ALTO-TRIAS INF.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITO, TURMALINA, CIRCON, ESFENA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

MUY ESCASA LA BIOTITA. SI DE FLUJO. ESTA CREMULADA POR SR. DISOLUCION, Y DEPOSITO DE OXIDOS DE HIERRO EN LAS SUPERFICIES DE SR.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CUARCITICO

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:

2143ADAV0915T ALMERIA FL ALDAYA 05/02/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POSICION DUDOSA. A FLORAM. CONFUSO. PODRIA SER MALAGUI
DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA ROJA, FERRUGINOSA

EDAD:

PERMOTRIAS

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDO-DE-HIERRO, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CLORITA, TURMALINA, CIRCON, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO NO MUY MARCADA. RECRISTALIZACION
INCIPIENTE. POSIBLEMENTE LAS MOSCOVITAS SON DETRITICAS,
Y ALGO RECRISTALIZADAS DESPUES. ALGUN CRISTAL DE BIOTITA
DETRITICA

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA, FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2093 ADAV0916 T ALMERIA F. ALDAYa 060277

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. POSICION DUDOSA. POSIBLEMENTE FORMA
CION DE FILITAS Y CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO DE GRANO FINO

EDAD:

PERMIAN WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE- Hierro, BIOTITA, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESKALSO

OBSERVACIONES:

INTENSA TRITURACION. GRAN PARTE DE LA BIOTITA HA SI
DO RETROMETAMORFIZADA A CLORITA (EN PARTE PENNINITA)

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZOSO CUARZOESQUISTO

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:

2143 AD AV 0917 T ALMERIA F. ALDAYa 060277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. POSIC. DUDOSA. PROBABL. FORMACION DE
FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PERMIANO VERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUEHA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

D 30

AD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, CLORITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCA50

OBSERVACIONES:

INTENSA TRITURACION. ALGUNAS MOSCOVITAS TORCIDAS. PAR
ECE QUE UNA PARTE, AL MENOS, DE LA CLORITA PROVIENE
DE BIOTITA. NO QUEDA BIOTITA

CLASIFICACION:

FILITA CUARROSA CUARZOFILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0918T ALMERIA A. ALDAYA 060277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. POSIC. DUDOSA. PROBABLE. FORMACION DE

FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMIANO WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO DE HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APATITO, B

TOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

SI AFECTADA POR SR DE CRENULACION. BIOTITA CASI TOT

ALMENTE CLORITIZADA

CLASIFICACION:

FILITA CON ALGO DE BIOTITA (ESQUISTO DE GRANO FINO)

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:

2143 ADAVO 919 T ALMERIA F. ALDAYA 060277

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:

MANTO DE LUJAR, FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA DE GRAMO FINO

EDAD:

PERMIANO WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSSICOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, CLORITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA

OBSERVACIONES:

S PRINCIPAL CRENULADA, MUY POCO RECRISTALIZADA, GRAN

O MUY FINO

CLASIFICACION:

FILITA

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:

2143ADAV0920 T ALMERIA F. ALDIA YA 120277

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA POCO RECRISTALIZADA

EDAD:

PERMIAN FENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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 DE GRASA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, CALCITA, CLORITA, TURMALINA, AFATITO,

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

FILITA

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:
2143	AD	AV	0921	7	ALMERIA	F. ALDADIA	120277

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

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA DE GRANO MUY FINO

EDAD:

PERMICO-WERFENIENSE

AD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SSR	SSR	P	3P	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

C U R R E N T , M O S C O V I T A

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, CALCITA, TURMALINA, CIRCÓN, A
PATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCA 50

OBSERVACIONES:

L A M I N A M U Y M A L H E C H A

A series of five horizontal lines for handwriting practice. Each line is flanked by vertical tick marks, creating a grid-like structure to guide letter formation.

CLASIFICACION:

[illegible]

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.- POLIMETAMORF

53	55	80
----	----	----

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 AD AV 0922 T ALMERIA F. ALDAYa 12/2/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. ATRIBUCION DUDOSA A CAUSA DE IMPOR
TANTE LAMINACION. PUEDE SER PARTE BAJA FORM. FILITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO ALGO RECRISTALIZADO CON BIOTITA, CLORITA Y
MOSCOWITA DESORIENTADA

EDAD:

PERMOTRIAS-PALEOZOICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, BIOTITA, TURMALINA, CIRCON, A
PATITO

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA CASI TOTALMENTE CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

MICAS RELATIVAMENTE GRANDES. PARECEN DEFORMADAS POR
S2. TAMBIEN PODRIA TRATARSE DE UNA KRISTALIZACION T
ARDIA, POSTERIOR A S2 Y DESPUES AFECTADA POR MOVIMI
ENTOS POSTERIORES QUE HAN APROVECHADO SUPERFICIES
DE S2, A MODO DE REJUEGO DE S2.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON BIOTITA

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:

2143ADAV0923T ALMERIA F. ALDAYA 120277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE MURTAS. MISMA SITUACION QUE AD-AV-922

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMO AD-AV-922, ALGO MAS CUARCITICA

EDAD:

PERMOTRIAS - PALEOZOICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, BIOTITA, TURMALINA, APATITO,

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA CASI COMPLETAMENTE CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

IGUALES A AD-AV-922

CLASIFICACION:

ESQUISTO CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0924T ALMERIA F. ALDAYa 130277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA ROJIZA DE GRANO MUY FINO

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

MUY POCa RECRISTALIZACION

CLASIFICACION:

CALCIOESQUISTO MUY POCO RECRISTALIZADO

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:

2143ADAV0925T ALMERIA F. ALDIA 130277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA DE GRANO MUY FINO

EDAD:

PERMIAN-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, CALCITA, CLORITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCAISO

OBSERVACIONES:

MUY POCO RECRISTALIZADA

CLASIFICACION:

FILITA MUY POCO RECRISTALIZADA

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:
2143	AD	AV	0926	T	ALMERIA	F. ALDIA	130277
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:							
(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:							
MANTO DE MURTIAS. INTERCALADA EN FILITAS. NO SE VE SO							
IMPOSIBLE ESTABLECER RELACION CON LA ESQ. MAS VISIBL							
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:							
ROCA VERDE MUY ALTERADA							
EDAD:							
TRIASICO							
AD DEL MAPA:							
PROCEDIMIENTO:							
POSICION ESTRATIGRAFICA - A D 29 DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C CONSIDER. REGION - D							
VALORACION:							
BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30							
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							
ESTUDIO MICROSCOPICO							
TEXTURA							
HOMO CRISTALINA HOMO GRANULAR							
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:							
HORNBLENDA, PLAGIOCLASA, MICA-BLANCA							
ACCESORIOS:							
CLORITA, CUARZO, APATITO, OXIDO-DE-HIERRO, ESFENA, EPID							
OTA							
GRADO DE ALTERACION:							
MUY ALTERADA							
OBSERVACIONES:							
AFECTADA METAMORFISMO. HORNBLENDA ALGO CLORITIZADA							
PLAGIOCLASA MUY ALTERADA A ALGUN TIPO DE MICA BLAN							
CA							
CLASIFICACION:							
ESPIRITA							
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:

2143ADAV0927 T ALMERIA F. ALDAYA 150277

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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE LUJAR. INTERCAL. EN FILITAS. NO SE VE SO. IMP
OSIBLE ESTABL. RELAC. CON LA ESQ. MAS VISIBLE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE MUY ALTERADA

EDAD:

TRIASICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
CONSIDER. REGIONAL - D

D 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 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HOMOGRAANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

HORNBLENDA, MICA-BLANCA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO, CLORITA, CUARZO, APATITO, ESFENA, EPID
OTA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

AFFECTADA METAMORFISMO. HORNBLENDA ALGO CLORITIZADA
PLAGIOCLASA MUY ALTERADA A ALGUN TIPO DE MICA BLAN
CA. BIOTITA (MUY ESCASA) PROVIENE DE HORNBLENDA

CLASIFICACION:

ESPIRILITA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGNATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADAVO 940 T ALMERIA F. ALDAYA 180377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MORTIS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

NO ALTERADA

OBSERVACIONES:

EN LA LAMINA HA SALIDO UN TROZO DE UN FILON DE CUA

RZO

CLASIFICACION:

FILON DE CUARZO

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:

2143 ADAV 0928 T ALMERIA F. ALDAYA 190277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ~~HERCULIA~~ FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS
INMEDIAT. DEBAJO DE LA FORM. CALIZO-DOLOM.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA DE GRANO MUY FINO

EDAD:

TRIASICO INFERIOR

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO-DE-HERRO, APATITO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

LAMINA MUY MAL HECHA

CLASIFICACION:

FILITA DE GRANO MUY FINO

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:

2193ADAV0929T

ALMERIA

F. ALDAYA

190277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA. ASPECTO CUARCITA MICACEA

EDAD:

TRIASICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA. LA TEXTURA ORIGINAL ESTA DESTRUIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

CUARZO, CALCITA, SERICITA, ESFENA, APATITO, BIODITITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

POR SU COMPOSICION, COMPARACION CON OTRAS Y SITUACION GEOLOGICA SE PUEDE PENSAR QUE EL MIN. FERROMAGM. PRIMITIVO PODRIA SER HORNBLENDA, PERO NO QUEDA NADA PLAG. BASTANTE SERICITIZADA. IMPOSIBLE DECIDIR SI SE TRATA DE UN SILL O DE UN DIQUE DEFORMADO

CLASIFICACION: META VOLCANITA

ROCA VERDE ALTERADA

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
F. - POLIMETAMORFICO

La calcita tiene un aspecto raro porque la lamina es demasiado delgada.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0930 T ALMERIA F. ALDAYA 190277

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA DE GRANO MUY FINO

EDAD:

TRIAS INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD-DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, PLAGIOCLASA, OXIDO DE HIERRO, TURMALINA, APAT

ITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASA ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA ALTERACION DE LA PLAGIOCLASA DA UNA FALSA IMPRE

SION DE RELIEVE

CLASIFICACION:

FILITA MUY POCO RECRISTALIZADA

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:

2143 ADAV0931 T

ALMERIA

F. AK DAYA

190276

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA VIOLACEA-MARRÓN AL PARECER CON ELEMENTOS
DETRITICOS

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

AD 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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, POCO MARCADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

X100 - DE-HIERRO, CLORITA, TURMALINA, CIRCÓN, APIATITO, B
IOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ALGUNOS PEQUEÑOS CRISTALES DE BIOTITA EN RELACION
CON FRACTURAS, DEBIDO, QUIZAS, A UNA ACCION TARDIA DE
TIPO HIDROTHERMAL. MUY POCO RECRISTALIZADA. ALGUNAS M
OSCOVITAS TARDIAS DE MAYOR TAMAÑO

CLASIFICACION:

FILITA POCO RECRISTALIZADA

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:

2143ADAV0932T ALMERIA F. ALDAYA 060377

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

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:

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA COLOR MARRON CLARO

EDAD:

PERMIANO - WERFENIENSE

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

XILO-DE-HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APATITO, PLAGIOCLASA, CLORITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2143	AD	AV	0933	T	ALMERIA	F. ALDAYa	060377
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II) (III)		
					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA COLOR MARRON CLARO

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO DE HIERRO, TURMALINA, APATITO, CIRCON, B

MOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA ES MAS ABUNDANTE CERCA DE FILONCILLOS R

DE SON RICOS TAMBIEN EN OXIDO DE HIERRO. PODRIA DEB

ERSE A ALGUNA ACCION HIDROTHERMAL TARDIA. POR LO DEM

AS ES UNA ROCA MUY POCO RECRISTALIZADA.

CLASIFICACION:

FILITA MUY POCO RECRISTALIZADA

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:

2143ADAV09347 ALMERIA F. ALDAYA 060377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

FLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APATITO, P

LAGIOLCLASA

GRADO DE ALTERACION:

ESCAJO

OBSERVACIONES:

MUY TECTONIZADA. BANDAS DE TRITURACION MUY NOTABLES

EN EL CUARZO

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - 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:

8193 AD AVO 935 T ALMERIA F. ALDIAVA 060377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA COLOR MARRON OSCURO Y DE GRANO FINO.

EDAD:

PERMIANO-WEFFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HERRO, CLORITA, BIOTITA, TURMALINA, CIRCON, A

PATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCAISO

OBSERVACIONES:

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0936 T ALMERIA F. ALDAYA 160377

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1)

(1)

(1)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA ALGO MICACEA

EDAD:

PERMIANO-WEFFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

A
29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P
30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

MUY POCO RECRISTALIZADA. ALGO TECTONIZADA

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49

50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53

55

57

59

61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADAV 0938 T

ALMERIA

F. ALDAYA

18/03/77

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:

MANITO DE LUJAR, FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA DE GRANO GRUESO CON NIVELES FERRUGINOSOS

EDAD:

PERMIANO-TERTIARIO

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

LUGAR 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, PISTACITA?

GRADO DE ALTERACION:

MUY ESCASO

OBSERVACIONES:

SEMEJANTES A LAS ANTERIORES

CLASIFICACION:

CUARCITA METAMORFICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

A ☐ B ☐ C ☐ D ☒ E ☐ F ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADAV 0939 T ALMERIA F. ALDAYa 180377

LONGITUD LATITUD Nº 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 MANG C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANTO DE MURTAS. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA AZULADA

EDAD:

aco
TERMO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

AD 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 E

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, CALCITA, CLORITA, CIRCON, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCALSO

OBSERVACIONES:

S1 DE FLUJO. S2 DE CRENULACION BIEN DESARROLLADA

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143ADAV0941 T ALMERIA F. ALDAYA 180377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE LUJAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE

EDAD:

TRIASICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
Consolid. Repetibles - 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA. LA TEXT. ORIGINAL HA SIDO DESTRUIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, PLAGIOCLASA, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

CUARZO, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

POR SU COMPOSICION, SITUACION GEOLOGICA Y POR COMPARACION CON OTRAS MENOS ALTERADAS SE PUEDE PENSAR QUE EL MINERAL FERROMAG. ORIGINAL PODIA SER HORNBLED. E LA QUE NO QUEDA NADA. LA PLAG. ESTA NOTABLEM. SERICITIZ. IMPOSIBLE SABER, EN EL CAMPO, SI SE TRATABA DE UN SILICO DE UN DIQUE DEFORMADO.

CLASIFICACION: METAVOLCANITA

ROCA VERDE ALTERADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 1
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 1
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:

2143 ADAV0942 T ALMERIA F. ALDAYA 180377

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRAI FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTA SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
DATACION POR METODOS QUIMICOS - D

A 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, APATITO, TURMALINA, PENNINA

CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO. BIOTITA ALGO PENNINITIZADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MICASQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49

50

MIGNATITA

☐

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2143	AD	AV	0943	T	ALMERIA	F. ALDAYa	180372
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NAWTO DE ADRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO.

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

 BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D
 30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA LA BIOTITA

OBSERVACIONES:

SI DE FLUJO INTENSAMENTE PLEGADA

CLASIFICACION:

MICASQUISTO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

 IGNEA ☐ PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - N
 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:

2143 ADAD 0944 7

ALMERIA

F. ALDAYA

180377

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

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:

MANANTIO DE ADRA, FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO OSCURO

EDAD:

PALEOZOICO. ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HERRO, GRAFITO, SERICITA, PENNINAZA, CLORITO

IDE, TURMALINA, APATITO, ESFEMA

GRADO DE ALTERACION:

BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

CLORITOIDE ALTERADO, BIOTITA DEFERRIFICADA Y ALGO P

ENNINITIZADA. EXISTEN ALGUNOS NODULOS MICACEOS Y SE

RICITICOS, A VECES CON UNA TEXTURA INTERNA SIMPLICEM

ATICA QUE QUIZAS FUERAN ANTIGUAS PLAGIOCLASAS COMP

LETAMENTE ALTERADAS

CLASIFICACION:

MICASQUISTO BIOTITICO GRAFITOSO

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:

2143 ADAY 0945 T ALMERIA F. ALDAYA 180377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS. T

OMADA JUNTO A LA SUPERFICIE DE CORRIMIENTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE GRANO MUY FINO. ASPECTO MILONITICO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

SERICITA, TURMALINA, CIRCON, APATITO, OXIDO DE HIERRO,

BIOTITA, ESFENA, PLAGIOCLASA, PISTACITA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA. LA BIOTITA CASI HA DESAPARECIDO

OBSERVACIONES:

QUEDAN FRAGMENTOS NO TRITURADOS Y ALTERADOS POSTER

IOREMENTE. EN ALGUNO DE ELLOS EXISTE ALGO DE PISTACI

TA, SON MUY RICOS EN SERICITA. EN ALGUNO EXISTE TAMB

EN ALGUN RESTO DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

MICASQUISTO MILONITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DB 1

53 55 57

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADAV0946 7 ALMERIA F. ALDAYA 180377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

SITUACION DUDOSA. POSIBLEMENTE MANTO DE ADRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA FERRUGINOSA BAJO UNA FORM. CALIRO-DOLOMIT.

EDAD:

PERMOTRIASICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B ☒ 30
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LAMINA DELGADA ORIENT. DOMIN. DE MICAS MUY POCO MARCADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDO DE HIERRO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, JERICITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

DESCANSO

OBSERVACIONES:

PESE AL CASI NULO METAMORFISMO SE PUEDE EXCLUIR SU
 ATRIBUCION AL MALAGUIDE PORQUE DESCANSA SOBRE UNOS
 MICAS. GRAMATIF. TIPIC. ALPUJARR. Y ESTA CORONADA POR
 UNA FORM. CARBONAT. RECRIST. TAMBIEN ALPUJ. EN TODO CA
 SO HAY QUE ADMITIR QUE BAJO ESTAS ARENISCAS ROJAS
 FALTA UNA CANTIDAD ENORME DE SERIE

CLASIFICACION: ARENISCA ANQUIMETAMORFICA

ARENISCA ALGO RECRISTALIZADA, FERRUGINOSA

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 ☒ 53
 D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL 55
 F. - POLIMETAMORFICO ☐ 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADAV0947 T ALMERIA F. ALDAYA 180377

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUACION DUDOSA. PROBABL. MANTO DE ADRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA FERRUGINOSA

EDAD:

PERMOTRIAS

PROCEDIMIENTO:

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

A 29

VALORACION:

BUEHA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA ESQUISTOSA INCIPIENTE, MUY POCO DESKIRROLADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDO DE HIERRO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SERICITA, CLORITA, TURMALINA, PENMINITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

VEASE LAM. ANTERIOR, Nº 946. ADEMÁS EXISTEN FRAGMENTOS DETRITICOS, MUY PEQUEÑOS, DE ROCAS METAMORFICAS CUYA ESQUISTOSIDAD NO COINCIDE CON LA DEL ~~LA~~ RESTO DE LA ROCA. HAY TAMBIEN ALGUN FRAGMENTO DE PENMINITA

CLASIFICACION:

ARENISCA FERRUGINOSA ALGO RECRISTALIZADA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2143 ADAV0948 T ALMERIA F. ALDAYA 180372

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUACION DUDOSA. PROBABLEMENTE MANTO DE ADRA. FORMA
CION DE MICASQUISTOS CON GRANATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE, OSCURO

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, PLAGIOCLASA, OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, GRAFIT

0, TURMALINA, APATITO, KIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA, SOBRE TODO LA PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

ALGUNAS MICAS DESORIENTADAS

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON GRANATE

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:
2143	AD	AV	0949	T	ALMERIA	F. ALDAYA	180377
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II) (III)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBEYA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUACION DUDOSA. PROBABLEMENTE MANTO DE ADRA. FORMA
 CION DE MICASQUISTOS CON GRANATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D
 30

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, GRANATE, GRAFITO, OXIDO-DE-HIERRO, CLORIT
 A, PENNINATA, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESKASO. PLAGIOCLASA ALTERADA. BIOT. ALGO PENNINATA.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON GRANATE

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:

21434DAV09507 ALMERIA F. ALDAYA 180377

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:

MANTO DE ADRA. FORMACION DE MICASQUISTOS CON GRANAT

E

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO OSCURO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

AD 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRILO, MOSCOVITA, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS:

FLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

DOS ESQ. DE FLUJO. HAY GRANATES SIN-SI

CLASIFICACION:

MICASQUISTO, ESQUISTO GRANATIFERO CON GRANATE

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