

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
21	44	AD	AV0691	T	ALMERIA	F. ALDAYa	170/76

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ^{MURTAS}ADRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTOCUFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B ☐
 PROBABLE - P ☒ 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, BIOTITA, OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA

ACCESORIOS:

ALCITA, TURMALINA, CLORITOIDE, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA BASTANTE CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARZOSO

EDAD:

PALEOZOICO CRETACEO SUPERIOR

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, MOSCOVITA, BIOTITA, OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITO, CLORITOIDE, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA PENNINITIZADA

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN S₀, S₁ Y S₂. S₁ DE FLUJO CON RECRISTALIZACION GENERALIZADA DE MICAS, OBLICUA A S₀, CON LA QUE FORMA UN ANGULO PEQUEÑO. CLORITOIDE DE FASE 1. FILONCILLOS DE CUARZO SUBPARALELOS A S₁. S₂ CREMOSA A S₁ SIN MOVIMIENTO SEGUN PLANOS S₂, YA QUE NO ROMPE FILONCILLOS. POSIBLE BIOTITA TARDIA

CLASIFICACION:

CUARZESQUISTO
ESQUISTO 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MORTAS. TRANSICION FORM. DE CUARCITAS Y ESQ

VISTOS A FORM. DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO ASPECTO FILITOSO

EDAD:

ALTAZAR 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:

MOSCOVITA, CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO, CLORITIDE, TURMALINA, CIRCON, APATIT

MINERAL PEQUEÑO, PROB. EPIDOTAS. L. NO CLASIFICABLE

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA BASTANTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LOS CUARZOS TIENEN TENDENCIA FRECUENTE A PRESENTAR

TEXTURA GRANULITICA. BIOTITA MUY DEFERRIFICADA, EN A

AVANZADO ESTADO DE MOSCOVITIZACION

CLASIFICACION:

ESQUISTO 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. TRANSICION FORM. DE CUARCITAS Y ESQ
UISTOS A FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO ASPECTO FILITOSO

EDAD:

PAL. ALTO A 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:

MOSCOVITA, CUARZO, BIODITITA

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO, CLORITA, TURMALINA, APATITO, CLORITO
DE, PROBABLE EPIDOTA S. L. NO DETERMINABLE

GRADO DE ALTERACION:

BIODITITA MOSCOVITIZADA Y CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA Y BIODITITA TARDIAS CRECIDAS EN MEDIO ESTÁ
TICO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO BIODITICA

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 CALIZAS Y DOLOMITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA RECRISTALIZADA

EDAD: TRIASICO MEDIO-TRIASICO SUPERIOR

TRIAS MEDIO-SUPERIOR

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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OXIDO-DE-HIERRO, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA CASI TOTALMENTE MOSCOVITIZADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CALIZA 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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE CALIZAS Y DOLOMITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA RECRISTALIZADA

EDAD: TRIASICO MEDIO-TRIASICO SUPERIOR

TRIAS MEDIO-SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

OSCOVITA, OXIDO-DE-HIERRO. QUIRAS ALGUN RESTO DE BI

OTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CALIZA 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS. FORMACION DE CALIZAS Y DOLOMITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA RECRISTALIZADA CON PEQUEÑOS LECHOS MICACEOS

EDAD: TRIASICO MEDIO-TRIASICO SUPERIOR

TRIAS MEDIO-SUPERIOR

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

GRAMOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PARECE HABER ALGUN RESTO DE BIODTITA, ES POSIBLE QUE

PARTE DE LA MOSCOVITA PROVENGA DE ANTIGUA BIODTITA

CLASIFICACION:

CALIZA MICACEA 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE MURTAS O DE ADRA. PERTENECE A UN LENTEJON DE ASPECTO FILITOSO INTERCALADO ENTRE AMBOS MANTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRISACEO DE ASPECTO FILITOSO

EDAD: PALEOZOICO SUPERIOR-TRIASICO INFERIOR

PAL. ALTO-TRIAS INF.

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, MOSCOVITA, BIOTITA (CLORITA), OXIDOS-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

ALCITA, PLAGIOCLASA, OXIDOS-DE-HIERRO, EPIDOTA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA PARCIALMENTE CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MIQA SQUISTA

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:

IGUAL ASPECTO Y POSICION QUE LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRISACEO

EDAD: PALEOZOICO SUPERIOR-TRIASICO INFERIOR

PAL. ALTO-TRIAS IMA.

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, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

LAGI OCLASA, OXIDO DE HIERRO, CALCITA, EPIDOTA, TURMALINA

LIMA (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASA SERICITIZADA

OBSERVACIONES:

PARECE HABER ALGO DE BIOTITA (CASI TOTALMENTE CLORI

TIRADA) EN RELACION CON LOS FILONES DE PLAGIOCLASA

TARDIOS

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:
2144	AD	AV	0700	7	ALMERIA	A. ALDAYA	21/01/76
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I) (I)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) G - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

IGUAL POSICION QUE LAS DOS ANTERIORES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GRISACEO

EDAD: PALEOZOICO SUPERIOR - TRIASICO INFERIOR

PAL. ALTO-TRIAS INF.

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, EPIDOTA, CLORITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OXIDO-DE-HIERRO, PLAGIOCLASA, CALCITA, TURMAL

INA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

POCO ALTERADA. BIOTITA ALGO CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

EPIDOTA POSTERIOR A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL Y A

LA FASE QUE PRODUCE EL MICROPLEGADO DE DICHA ESQUI

STOSIDAD

CLASIFICACION:

MICAESQUISTO CON EPIDOTA Y 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 53 55 80
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:

MANTIO DE MURTA SADR, FORMACION DE MICASQUISTOS GRAN

ATIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

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, MOSCOVITA, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO, PLAGIOCLASA, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS DESORIENTADAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO

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:

2144ADAV0702T ALMERIA F. ALDAYS 31/01/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA. FORMACION DE MICASQUISTOS GRANATIFEROS

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

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 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS:

GORITA, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCAISO

OBSERVACIONES:

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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2144 ADAV 0703T ALMERIA F. ALDIAYA 310176

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA FORM. DE MICASQUISTOS GRANATIFEROS

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

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 BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRANATE, CLORITA

ACCESORIOS: GRAFITO,

RAFITO, OXIDO-DE-HIERRO, BIOTITA, CLORITA, PLAGIOCLAS

A, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE Y BIOTITA ALGO ALTERADOS

OBSERVACIONES:

GRANATES MUESTRAN EFECTOS SOLUCION BAJO PRESION SE

GUN SUPERFICIES SE ENCIERRAN SI EN BOLA DE NIEVE

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO
MICASQUISTO, GRAFITOSO 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 ADRA. FORM. DE MICASQUISTOS GRANATIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

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

ESQUISTOISA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOTTITA, OXIDO-DE-HIERRO, GRAFITO, PENNINATO, TURMALIN

ALCIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE Y BIOTITA BASTANTE ALTERADOS

OBSERVACIONES:

ALGUNAS PEQUEÑAS MICAS DESORIENTADAS. CRENUACION

DEBIL QUE AFECTA A LAS PRINCIPAL

CLASIFICACION:

MICASQUISTO CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2144AD	AVO	0705T			ALMERIA	F. ALDIA YA	3/10/76
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
					(i) (i) (i)		
					(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA. FORMACION DE MICASQUISTOS GRANATIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

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, MOSCONITA, PLAGIOCLASA, BIOTITA, CLORITA, GRANATE

ACCESORIOS:

URMALINA, APATITO, CIRCON, OXIDO-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE Y BIOTITA ALTERADOS

OBSERVACIONES:

ALGUNAS MICAS DESORIENTADAS. LAS MAS VISIBLES SON
HAY UNA SI DE FLUIDO ANTERIOR

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 ADRA, FORMACION DE MICASQUISTOS GRANATIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO TRIASICO INFERIOR

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, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA, GRANATE

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO, GRAFITO, APATITO, TURMALINA, PLAGIOCL

GRADO DE ALTERACION:

GRANATES Y BIOTITA PARCIALMENTE ALTERADOS

OBSERVACIONES:

ALGUNOS GRANATES ANISOTROPIZADOS. PARTE DE LA CLORITA ES DE LA VARIEDAD PENNINITA. ALGUNAS PEQUEÑAS MICAS DESORIENTADAS. BERO METAMORFISMO

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 ADRA; FORMACION DE MICASQUISTOS GRANATIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

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 35 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, BIODITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANATE, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, CIRCON, APATITA,

GRAFITO?

GRADO DE ALTERACION:

GRANATES Y BIODITA ALTERADOS

OBSERVACIONES:

GRANATES INTENSAMENTE APLASTADOS PERPENDICULARMENTE
SEGUN EL PLANO DE S PRINCIPAL. SUELEN PRESENTAR FRA
CTURAS NORMALES A S QUE A VECES ESTAN RELLENAS DE
OXIDO DE HIERRO

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO MICASQUISTO

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) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE ADRA. FORMACION DE MICASQUISTOS GRANATIFERO

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

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, CLORITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, PLAGIOCLASA, GRANATE, GRAFITO, TURMALINA, CIRC

ON, OXIDO-DE-HIERRO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ALGUNOS GRANOS DE PLAGIOCLASA ALGO ALTERADOS. BIODIT
TA EN PARTE PENNINITIZADA. ALGUNAS MICAS DESORIENTA
DAS. LA PENNINITIZ. DE LA BIOT. ES, AL MENOS EN PARTE,
POSTERIOR A LA CRISTALIZ. TARDIA DE MOSC. Y BIOT.

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA, FORMACION DE MICASQUISTOS GRAMATIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CUARZOSO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INTERIOR

COAD 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, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

PENNINA, GRANATE, CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, CIRCON, ADATITO

GRADO DE ALTERACION:

PLAG. ALGO SERICITIZADA. BIOTITA BASTANTE PENNYMITIZ

OBSERVACIONES:

RETROMETAMORFISMO. GRANATES MUY CORROIDOS

CLASIFICACION:

MICASQUISTO GRAMATIFERO CON PLAGIOCLASA

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) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA, FORMACION DE MICASQUISTOS GRANATIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO GRAFITOSO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO INFERIOR

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 SER P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, GRAFITO, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, CLORITA, PENNINAZA, PLAGIOCLASA, APATITO, TURMALINA, OXIDO-DE-HERRO

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA PENNINITIZADA. GRANATES CORROIDOS

OBSERVACIONES:

PARACE HABER TRES ESQUISTOSIDADES. S1 DE FLUJO. S2 ES LA MAS VISIBLE, CRENULADA SI. NO ESTA CLARO QUE DE LUGAR A RECRISTALIZACION. S3 DE CREMULACION, MAS ESPORADICA. RETROMETAMORFISMO.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO GRAFITOSO 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:

MANITO DE ADRA FORMACION DE MICASQUISTOS GRANATIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

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, MOSCOVITA, CLORITA, GRAFITO

ACCESORIOS:

LOTITA, PLAGIOCLASA, PENNINAX, OXIDO-DE-HIERRO, GRAF

ITE, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BIOBITA BASTANTE PENNINITIZADA

OBSERVACIONES:

RETROMETAMORFISMO. ALGUNAS MICAS DESORIENTADAS, DOS

ESQUISTOSIDADES

CLASIFICACION:

MICASQUISTO GRAFITOSO 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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE ADRA: FORMACION DE MICAS QUISTOS GRANATIFERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO

EDAD:

PEREORICO BAJA INFERIOR

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, CLORITA, BIODITA

ACCESORIOS:

LAGIOLCLASA, GRAFITO, PENNINAZA, OXIDO-DE-HIERRO, GRAN

ATE, APATITO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BIODITA PENNINIZADA

OBSERVACIONES:

S1 DE FLUJO. S2 ES LA MAS GENERALIZADA, CRENULO A S2

S2 ESTA FUERTEMENTE PLEGADA. EN ALGUN PUNTO APARECE

UNA INCIPIENTE S3 MUY DEBIL. RETROMETAMORFISMO.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO GRAFITOSO 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: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

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

ESQUISTOJA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO, CLORITOIDE, PENMINADA, GRAFITO, CLORIT, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

CRISTALIZ. TARDIA DE BIOTITA EN MEDIO ESTATICO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS. MANTO DE ADRA

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, CLORITOIDE, TUR

MALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASA 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS. MANTO DE ADRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OXIDO-DE-HIERRO, PENNINAZA, TURMALINA, CI

RICON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASA BASTANTE SERICITIZADA EN CIERTOS LECHOS

OBSERVACIONES:

BIOTITA ALGO PENNINITIZADA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRAI FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

AL E O 30 / CO ALTO SUPERIOR

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, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO, GRAFITO, PENNINATO, CLORITOIDE, TURMA

LINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA ALGO CLORITIZ. ESTA CLOR. ES PARCIALM. PENNIN

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO 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

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, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

LAGI, OCLASA, OXIDO-DE-HIERRO, GRAFITO, CLORITOIDE, TUR

MALINA, PENNINAZA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

BIOT. CLORIT. EN PARTE. PLAG. ALGO SERICITIZADA

OBSERVACIONES:

PARACE HABER UNA ESQUISTOSIDAD ANTERIOR A LA PRINC

IPAL.

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:
2144	AD	AV	07187		ALMERIA	F. ALDIA	01/02/76
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
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 CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

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, BIOTITA

ACCESORIOS:

ZORITA, PLAGIOCLASA, OXIDO-DE-HIERRO, GRAFITO, APATIT

O, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA Y PLAGIOCLASA ALGO ALTERADAS

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN DOS ESQUISTOSIDADES Y UNA DEBIL CRENUL

ACION POSTERIOR. BIOTITA TARDIA DESORIENTADA Y MUUY

ALTERADA

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

D C 1

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 ADRA, FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON ANDALUCITA

EDAD: ALEOZOICO ACTO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, CLORITOIDE, TURMALINA, APATITO, BIOTITA, CIRCO

M. ANDALUCITA?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLORITOIDE EN AGUJAS MUY PEQUEÑAS, UN SOLO CRISTAL,

PEQUEÑO Y MUY ALTERADO QUE PUEDE SER ANDALUCITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA: FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON ANDALUCITA

AD: PALEOZOICO SUPERIOR

PALEOZOICO ALTO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, CLORITA, OXIDO-DE- Hierro, GRAFITO, TURMALINA

MA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ANDALUCITA POSTERIOR A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL

QUE ES S2. ESTA S2 CRENULA A SI DE FLUJO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO BIOTITICO CON ANDALUCITA

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:
2144	AD	AV	07217		ALMERIA	F. ALDAYA	08/02/76
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I) (I)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO 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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, PLAGIOCLASA, PENNINATA, OXIDO-DE-HIERRO, GRAFI

TO, CLACON, APATITO, CLORITOIDE, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

PLAG. CASI TOTALM. SERICITIZ. BIOT. MUY CLORIT. (PENN)

OBSERVACIONES:

MOSCOVITA Y BIOTITA DESORIENTADAS, TARDIAS. RETROME-

TAMORFISMO QUE AFECTA A LA BIOTITA DESORIENTADA.

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO

EDAD:

PALEOZOICO ALTA SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, SERICITA, CLORITA, TURMALINA, CIRCON

PATITO, PENNINATA

GRADO DE ALTERACION:

PLAG. BASTANTE SERICITIZADA. BIOT. ALGO PENNINITIZADA

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

MICASQUISTO BIOTITICO CON PLAGIOCLASA

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ATLAS SUPERIOR

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

ESQUISTOSO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

PENINATO, CLORITA, APATITO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADAS BIOTITA (PENN) Y PLAGIOCLASA (SERIC)

OBSERVACIONES:

HAY ALGUNOS PEQUEÑOS GRAMOS DE UN MINERAL NO DETERMINABLE, CON RELIEVE FUERTE Y BIRR. BAJA, PERO POR EL HABITO NO PARECE APATITO. QUIZAS PUEDA SER ALGUNA VARIEDAD DE EPIDOTA

CLASIFICACION:

MICASQUISTO BIOTITICO CON PLAGIOCLASA

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. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO 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

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, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, PENNINATA, SERI

ITA, APATITO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

PLAG. (SERICITIZ.) Y BIOT. (PENNINITIZADA).

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ESTA PARCIALMENTE SERICITIZADA Y EN

ALGUNOS PUNTOS ESA SERICITA HA PASADO A MOSCOVITA.

MICAS TARDIAS DESORIENTADAS. PROBABLE EPIDOTO S.L.

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA

EDAD:

PALEOZOICO ALTA SUPERIOR

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, BIOTITA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SERICITA, OXIDO DE HIERRO, CLORITA, PENNINITE, TURMALINA

NA, ZIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASA SERICITIZ, BIOTITA PENNINITIZ.

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARCITICO CON BIOTITA Y PLAGIOCLASA

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

name _____

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

ACCESORIOS:

70. C1PC2M

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

[illegible]

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 1

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NANTO DE ADRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, CLORITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

PLAGIOCLASA MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

MINERAL GRIS, BASTANTE REE INCOLORO, GRIS CON POLI, CR
UZADOS, ALGO ALTERADO, BASTANTE REFRACTINGENTE. PODRIA S
ER ALGUNA VARIEDAD DE EPIDOTA, O QUIZAS PUEDA SER A
MDALUCITA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO
ESQUISTO CUARZOJO 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA, FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ATLAS SUPERIOR

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, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OXIDO-DE-HIERRO, PENNINATA, CLORITA, TURMA

LIMA A PATITO

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA BASTANTE PENNINITIZADA

OBSERVACIONES:

EXISTEN MICROLITONES A MOJO DE PEQUEÑOS PECES TECT

ONICOS CON UNA S INTERNA. MICAS TARDIAS DESORIENTAD

AS.

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:

2144ADAV0729T ALMERIA F. ALDIA YA 080376

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE MELICENA, FORMACION DE MICASQUISTOS GRANA

TI FERROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO INFERIOR

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

ESQUISTOJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, PENNINATA, PLAGIOCLA

SA TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA BASTANTE PENNINITIZADA

OBSERVACIONES:

ALGUNOS GRANATES PRESENTAN TEXTURA SINCLINEMATICA

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: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE MELICENA. FORMACION DE MICASQUISTOS GRANATIFEROS

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

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 GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, PENNINATA, PLAGIOCLASA, GRAFITO, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATES CORROIDOS. BIOTITA BASTANTE PENNINITIZADA

OBSERVACIONES:

ALGUNOS GRANATES TEXTURAS SIMPLICEMATICAS. ALGUNAS MICAS TARDIAS DESORIENTADAS

CLASIFICACION:

MICASQUISTO, ESQUISTO GRANATIFERO

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) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE MELICENA, FORMACION DE MICASQUISTOS GRANATIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

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, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CLORITA, FEROXIDO-DE- Hierro, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATE Y BIOTITA ALTERADOS

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOS, DADES. EL FLATENING PARECE AFECTAR A LA SEGUNDA, EN LAS COLAS DE PRESION CRISTALIZAN CUARZO, MICAS Y PLAGIOCLASA

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:
2144	ADAV	0732	T		ALMERIA	F. ALDAYa	07/03/76
LONGITUD				LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:	
15 17 19 20				21 23 25 26	27 28	(1) (1) (1)	
DATOS DE CAMPO				(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE MELICENA. FORMACION DE MICASQUISTOS GRANA

TIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO CUARZOSO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

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, MOSCOVITA, BIOTITA, GRANATE, CLORITA

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATE Y BIOTITA BASTANTE ALTERADOS. PODRIA HABER

ALGUNOS PEQUEÑOS GRAMOS DE PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

MICASQUISTO, CON GRANATE

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:

2149ADAV0733T ALMERIA F. ALDAYA 090376

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE MELICENA. FORMACION DE MICASQUISTOS GRANA

TIFEROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO OSCURO CON GRANATE

EDAD:

PALEOZOICO BAJO INFERIOR

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HERRO, GRAFITO, PLAGIOCLASA, CLORITA, PENNINA,

TA TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

GRANATES CORROIDOS. BIOTITA ALGO PENNINITIZADA

OBSERVACIONES:

ALGUNAS MICAS DESORIENTADAS. RESTOS DE UNA ESQUISTO

SIDAD ANTERIOR A LA PRINCIPAL. FILONCILLO DE CUARZO

DE EXUDACION.

CLASIFICACION: ESQUISTO GRANATIFERO

MICASQUISTO, CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 53 55 58

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE MELICENA, FORMACION DE MICASQUISTOS GRANA

TIFEROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO 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

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 PARTIAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, GRANATE

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, GRAFITO, PENNINATA, PLAGIOCLASA, CLORI

TA, TURMALINA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BIOT. PENNIN. PLAG. ALGO SERICIT. GRANATE CORROIDO.

OBSERVACIONES:

SE ADVIERTEN RESTOS DE UNA ESQUISTOSIDAD ANTERIOR

A LA PRINCIPAL

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ALCABAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMIANO JURASICO

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, MOSCOVITA, CALCITA, CLORITA, YESO

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCAJO

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 ALCARAZ. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA AMARILLA BRECHOIDE, ASOCIADA A NIVELES CARBONA-
TADOS, HACIA LA BASE DEL MANTO, CERCA CONTACTO LUJAR

EDAD:

PERMIANO-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

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, OXIDO-DE-HIERRO, CUARZO, MICA-BLANCA, PLAGIOCL

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITO, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MOTABLE

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE FILITAS, CUARZO Y PLAGIOCLASA EN UNA
PASTA DE CALCITA Y OXIDO DE HIERRO

CLASIFICACION:

BRECHA TECTONICA

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) (11) (15)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NANTO DE ALCARAR, FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALCOESQUISTOS AMARILLENOS EN NIVELES FINOS ALTER
MANTES CON NIVELES TAMBIEN FINOS DE FILITAS VERDES

EDAD:

PERMO-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 BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OXIDO-DE-HIERRO, PLAGIOCLASA, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL MARCADA POR MOSCOVITA. LOS
GRANOS DE CUARZO NO PRESENTAN EXTINCION ONDULANTE,
SINO UNIFORME Y MUY LIMPIA.

CLASIFICACION:

CALCOESQUISTO

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:

2144ADAV0747T GRAMADA F. ALDAYA 220576

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ALCARAR, FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA VERDE INTERCALADA CON LOS CALCIOESQUISTOS

EDAD:

PERMIO-WERFENIENSE

EDAD 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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, MOSCONITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CALCITA, OXIDO-DE-4/ERRO, TURMALINA, APAT

ITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ENCIERRA RESTOS MUY ESFUMADOS ESQUISTO

SIDAD ANTERIOR

CLASIFICACION:

FILITA CLORITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ALCARAZ, FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA GRIS

EDAD:

PERMIANO-WERFENIENSE

EDAD 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

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, CALCITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

NIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2144ADAV0750T GRANADA F. ALDAYA 240576

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MANTO DE ALCARAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: Roca ASPECTO CALCIOESQUISTO DETRITICO Y FERRUGINOSO

EDAD: CO PERMO-WERFEMIENSE

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B A DATACION ABSOLUTA - B B DATACION PALEONTOLOGICA - C C VALORACION: BUENA - B B PROBABLE - P P DUDOSA - D D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CALCITA, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS: MOSCOVITA, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION: ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: CALCIOESQUISTO 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

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ALCARAZAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA VERDE

EDAD:

PERMIANO-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, CLORITA, CALCITA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HERRO, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

FILITA CLORITICA CON PLAGIOCLASA

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:

2144ADAN07527 GRAMADA F. ALDAYA 240576

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MANTO DE ALCAZAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: FILITA

EDAD: PERMO-WERFENIENSE

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, CALCITA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, PISTACITA, TURM

ALINA, CIRCOM

GRADO DE ALTERACION: ESCASO

OBSERVACIONES: FILON DE CUARZO CON CALCITA Y ALGO DE CLORITA-PLAG

IOCLASA HELICITICA CON UNA S INTERNA. EL FILON ES S

UBPARALELO A LA S PRINCIPAL

CLASIFICACION: FILITA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-HIPOBISAL-VOLCANICA-MIGMATITA-METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO: A-DE CONTACTO B-DINAMICO C-ESTATICO D-REGIONAL E-PLURIFACIAL F-POLINETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ALCARAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA CUARCITICA

EDAD:

PERMO 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 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, ORIENTACION NO MUY MARCADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, PISTACITA, TURMALINA, OXIDO DE HIERRO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CALCIOESQUISTO 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:
2144ADAV0754T GRAMADA F. ALDAYA 290576LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 24 27 28 (1) (1) (1)
DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T--LAMINA TRANSPARENTE F--PROSETA
L--LEVIGADO EN SOBRES F--FOSIL (MACROFAUNA)
M--MUESTRA DE MANO C--CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NANTO DE ALCARAR, FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA CUARCITICA

EDAD:

PERMIO-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, CALCITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, PISTACITA, TURMALINA, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CALCOESQUISTO CUARZOSO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2144ADAV0755T GRANADA F. ALDAYA 240576

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MANTO DE ALCARAR, FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: FILITA

EDAD: PERMB + WERFENIENSE

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CALCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS: CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, PLAGIOCLASA, PISTACITA, TURM

ALINA, APATITO, CIRCON, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION: ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: CALCOESQUISTO CUARZO SO

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2144ADAV0756T GRANADA F. ALDIA YA 240576

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ALCAZAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA VERDOSA

EDAD:

PERMIO-WERFEMIENSE

EDAD 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

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PLIEGUE QUE DEFORMA A LA S PRINCIPAL. ASOCIADA UNA
DEBIL Y ESPORADICA S DE PL, AXIAL DE CRENULACION. CU
ARROS CON TEXTURA GRANULITICA.

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:

2144ADAV0758T GRANADA A. ALDAYA 240576

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MANTO DE ALCARAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ROCA ASPECTO FILITOSO DE COLOR VERDE ESPECIALMENTE INTENSO

EDAD: PERMO-MERFENIENSE

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA AMIGDALAR PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, CALCITA, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS: OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION: AVANZADO

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

49 50 51 52 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: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ALCARAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ASPECTO FILITOSO COLOR MORADO INTENSO

EDAD:

PERMIANO 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

AMIGDALAR PORFIDOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, OXIDO-DE-HIERRO, SERICITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

LAGI OCLASA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

AVANZADO

OBSERVACIONES:

MUY TECTONIZADA

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ALCAZAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMIANO 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

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, APATITO, TURMALINA, CIRCÓN, BIODITA, L

EUCOXENO

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:

2144ADAV0761T GRANADA A. ALDAYA 250576

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ALCARAR, FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALCOESQUISTO AMARILLENTO

EDAD:

PERMIAN 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

GRANOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MOSSCOVITA, OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, TURMALINA, CIRCON,

BIOTITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO O NULO

OBSERVACIONES:

ESQ. MARCADA POR CRISTALES DE MOSSCOVITA Y POR CRIST

ALES ALARGADOS DE CALCITA

CLASIFICACION:

CALCOESQUISTO

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 ALCARAZAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA VERDE INTERCALADA ENTRE CALCOSQUISTOS

EDAD:

PERMIANO-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, MOSCOVITA, CLORITA, CALCITA

ACCESORIOS:

XIDO-DE-HIERRO, PISTACITA, TURMALINA, APATITO, 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ALCAZAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMO-WERFEMIENSE

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, MOSCOVITA, CALCITA

ACCESORIOS:

CLORITA, PISTACITA, OXIDO-DE-HIERRO, PLAGIOCLASA, TURM

ALINA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

ALGUNA PLAGIOCLASA CON TEXTURA EN BOLA DE NIEVE

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:
2144AD AV07647 GRANADA F. ALDAYa 250576LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (i) (ii) (iii)
DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ALCARAR. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMO-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

ESQUISTOJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CALCITA, CLORITA, OXIDO-DE- Hierro

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, PISTACITA, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

S1 ES LA ESQUIST, MAS VISIBLE Y MAS PENETRATIVA. EST
A DEFORMADA EN MICROPL. MUY APRETADOS CUYA S DE PLA
NO AXIAL ES S2, MENOS PENETR, QUE S1

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 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2144 ADAV0765T GRANADA F. ALDAYA 250576

LONGITUD LATITUD NE COLUMNA UBICACIONES EN LIOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POSICION DUDOSA. (M. DE ALCAZAR, FORM. DE FILITAS Y CU

ARCITAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMICO-WERFENIENSE

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUIVISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, PLAGIOCLASA, CLORITA, PISTACITA, CLOR

ITOIDE, CALCITA, TURMALINA, APATITO, 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2149ADAV0766T GRAMADA F. ALDIAYA 25/05/76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POSICION DUDOSA. (M. DE ALCARAZA, FORM. DE FILITAS

Y CUARCITAS)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALCOESQUISTO

EDAD: CO- PERMO-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A 29

DATACION ABSOLUTA D

DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION:

BUENA-B B 30

PROBABLE-P P

DUDOSA-D D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CALCITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, PISTACITA, OXIDO-DE-HIERRO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ES CASO

OBSERVACIONES:

FILONCILLO CON CUARZO Y CALCITA

CLASIFICACION:

CALCOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2144ADAV0767T

GRAMADIA

F. ALDAYA

250576

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 SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POSICION DUDOSA (M. DE ALCARAR, FORM. DE FILITAS Y CUA)

ACITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMI-WERFENIENSE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

3 35 38 39 41 48

31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

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

LEUCOXEMO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2144 ADA 0768 T GRAMADA F. ALDAYA 260576

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: POSICION DUDOSA. (M. DE ALCARAR, FORMACION DE FILITAS

y CUARCITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: FILITA

EDAD: PERMO-TRIASICO

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

JAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS: SÍLICO-DE-HIERRO, CLORITA, PISTACITA, TURMALINA, APATIT

GRADO DE ALTERACION: ESCASO

OBSERVACIONES: DOS ESQUISTOSIDADES

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

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:

2144 ADAV 0769 T GRANADA F. ALDIAYA 260576

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANITO DE ADRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

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, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HERRO, PENNINATA, SERICITA, CLORITOIDE, CALC

ITA, TURMALINA, APATITO, CIRCOM

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

BIOTITA MUY ALTERADA A CLORITA. PARTE DE ESTA CLORITA ES PENNINATA. EL CONTENIDO INICIAL DE BIOTITA DE BIA SER MUCHO MAYOR. ALGUNOS CUARZOS CON TEXTURA GRAMULITICA

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:

2144 AD AV 0770 T

GRANADA

F. ALDIA YA

26 05 76

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTO DE ADRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO DE GRANO MUY FINO, FERRUGINOSO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

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 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:

MOSCOVITA, CUARZO, OXIDO DE HIERRO

ACCESORIOS:

SERICITA, CLORITA, BIOTITA, PISTACITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON (ES PROBABLE QUE HAYA CECORITOID. Y PLAG.)

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL CREMULADA. BIOTITA MUY CLORITIZADA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
21	44	AD	AV0771	T	ALMERIA	F. ALDAYA	31/05/76

LONGITUD: 16 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 COLUMNA: 27 28
 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
 DATOS DE CAMPO: (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRES
 M - MUESTRA DE MANO
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUIS

T	O	S	.	J	U	N	T	O		A	L		C	O	N	T	A	C	T	O		C	O	N	E	L		M	A	N	T	O		D	E		A	L	C	A	Z	A	R			
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA MUY TRITURADA Y DE GRANO FINO

EDAD:

P	A	L	E	O	R	O	I	C	O	A	L	T	A	S	V	E	R	I	O	R
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

IDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31	35	38	39	41	48
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUIVOSTOSA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-FIERRO, RÍOTITA, PENNINATA, CLORITOIDE, CALCII

4. A. TORNALINA. APATITO. CIRCON. SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BLOTITA MUY ALTERADA (PENNYNITIZADA)

OBSERVACIONES:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

CLASIFICACION:

[illegible]

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICAS QVISTO CUARZOSO

EDAD:

PALEOZOICO ALTA SUPERIOR

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, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, SERICITA, CLORITA, CLORITOIDE, TURMALINA, CIRCON, APATITO, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO 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:

2144 ADAV 0773T ALMERIA F. ALDIA YA 310576

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

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

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA PENNITIZADA

OBSERVACIONES:

LA MAYOR PARTE DE LA CLORITA ES PENNINATA. RETROMETAMORFISMO

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO ESQUISTO CUARCITICO CON BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA 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:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

TURMALINA, CLORITA, PENNINATA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA BASTANTE PENNINITIZADA

OBSERVACIONES:

TRAZAS DE UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO SI. SR ES TAMBIEN DE FLUJO, LA MAS VISIBLE, CRENULADA SI. RETROMETAMORFISMO. FILONCILLOS DE CUARZO DE EXUDACION SUBPARALELOS A SR.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (2) (3)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO

EDAD:

PALEOZOICO, AETOSUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, CLORITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NO MUY GRANDE

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CUARZOFENICITICO
ESQUISTO CUARCITICO CON BIOTITA

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 59

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:

UNIDAD DE LA PARRA FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

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

ESQUISTOZA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, OXIDO DE HIERRO, BIOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA, PLAGIOCLASA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA PROBABL. DEFERRIFICADA Y MOSCOVITIZADA

OBSERVACIONES:

SI MUY VISIBLE PLEGADA. CRENULADA POR S2. S2 ES DE P
LANO AXIAL DE MICROPLIEGUES MUY APRETADOS. S2 DETER
MINA UN BANDEADO. LAS BANDAS AFECTADAS POR S2 HAN P
ERDIDO EL CUARZO POR DISOL. Y SE HAN ENRIQ. EN MICAS
LOS OXIDOS DE HIERRO SE HAN CONCENTRADO PREFERENT.
EN LAS BANDAS DE S2. DESPUES UNA S3 DE CRENULACION.

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:

2144ADAV0777T ALMERIA F. ALDAYA 31/05/76

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA

EDAD: PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, PLAGIOCLASA, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADAS BIOTITA Y PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

S1 POCO VISIBLE. S2 BIEN DESARROLLADA

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO CUARCITICO 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

TOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTA SUPERIOR

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, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDO-DE-HIERRO, SERICITA, PLAGIOCLASA, TURMALINA, PENNINATA

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADAS BIOTITA Y PLAGIOCLASA

OBSERVACIONES:

S1 DE FLUJO COMO ESQ. MAS PENETRATIVA Y GENERALIZADA

A. ESTA PLEGADA EN PLIEGUES ISOCLINALES. S2 COINCIDE

CON EL PLANO AXIAL DE DICHAOS PLIEGUES Y CREMULA A

S1. EN LOS FLANCOS DE LOS PLIEGUES AMBAS ESQUISTOSI

DADES SON PARALELAS. EN CIERTAS ZONAS S2 ESTA MUY B

IEN DESARROLLADA. EN OTRAS NO SE SABE CUAL ES CUAL.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO 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:

2144ADAV0779T ALMERIA F. ALDAYA 31/05/76

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTA SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA
D

VALORACION:

BUEHA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

CLORITA, PLAGIOCLASA, PENNINATO, TURMALINA, APATITO, CI

ALOM

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA. BIOTITA CLORITIZADA/EN GEN. PENNIN(T)

OBSERVACIONES:

RETROMETAMORFISMO

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CUARCITAS 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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

ALGO ALTERADA

OBSERVACIONES:

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA, FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CLORITA, PENNINATA, OXIDO-DE-HIERRO, TURM
ALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BIOTITA PARCIALMENTE PENNINITIZADA

OBSERVACIONES:

DOS ESQUISTOSIDADES IMPORTANTES

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:

2144ADAV0782T ALMERIA F. ALDAYA 010676

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CUARCITAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICASQUISTO DE GRANO FINO

EDAD:

PALEOZOICO ALTO SUPERIOR

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, MOSCOVITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, PLAGIOCLASA, PENNYNITA, CLORITA, TURM

ALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO. BIOTITA ALGO PENNYNITIZADA

OBSERVACIONES:

RETROMETAMORFISMO. ALGUNA PLAGIOCLASA TIENE UN NUCLEO EN BOLA DE NIEVE Y UNA AUREOLA HELICITICA

CLASIFICACION:

FILITA 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:

2144ADAV0783T ALMERIA F. ALDAYA 010676

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITA

S (ATRIBUCION DUDOSA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

PERMIANO-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, SERICITA

ACCESORIOS:

OSCOVITA, CLORITA, PENNINATA, BIOTITA, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE

OBSERVACIONES:

PENNINITA PROVIENE DE ANTIGUA BIOTITA. RETROMETAMORFISMO

FISMO

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITA

S (ATRIBUCION DUDOSA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PERMI-WERFENIENSE

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, OXIDO-DE-HIERRO, PENNINATA, CLORITA, CLORITOID

DE TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE

OBSERVACIONES:

RETROMETAMORFISMO. EN ESTE SECTOR EXISTE BIOTITA EN

LA TIPICA FORMACION DE FILITAS AZULADOS, DONDE ESTA

TOMADA ESTA MUESTRA. ESTO NO OCURRE EN GENERAL.

CLASIFICACION:

MICASQUISTO 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:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITA

S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA DE GRANO FINO

EDAD: PERMO-WERFEMIENSE

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A

VALORACION: BUENA-B

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, SERICITA

AGREGADOS:

XIDO-DE-HIERRO, BIOTITA?, PISTACITA?, TURMALINA, APAT

ITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA

OBSERVACIONES:

TECTONIZACION INTENSA. ALGUNOS AGREGADOS DE SERICIT

A DE COLOR MARRON CLARO Y CON UN LIGERO PLEOCROISMO

Q PUDIERAN REPRESENTAR CRISTALES DE BIOTITA CASI T

OTALMENTE ALTERADOS

CLASIFICACION:

FILITA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMO-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

ESQUISTOJA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, CLORITOIDE, TURMALINA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE. INICIALMENTE PUEDO HABER ALGO DE BIOTITA

OBSERVACIONES:

SI PLEGADA Y SUBPARALELA A NIVELILLOS MAS RICOS EN CUARZO QUE PUEDEN SER ESTRATIFICACION. EL PLANO AXIAL DE ESTOS PLIEGUES ES S2, QUE CRENULA A 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

EDAD:

PERMIANO-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, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, CLORITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, APATIT

TURMALINA, CLORITOIDE, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

FILONCILLO CON OXIDO DE HIERRO Y PLAGIOCLASA QUE PRODUCE BIOTITIZACION EN LOS BORDES. ESTA BIOTITA AL CANZA UNA CIERTA DISTANCIA A AMBOS LADOS. ES MUY ROJIZA. EN EL RESTO NO HAY BIOTITA LA BIOTITA QUE HAY EN EL RESTO ES MUY ROJIZA TAMBIEN. QUIZAS SE DEBA A LA MISMA CAUSA

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:
2144ADAV0788T ALMERIA F. ALDAYA 210676LONGITUD 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:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE FILITAS Y CUARCITA

S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILITA

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

ACCESORIOS:

OXIDO-DE-HIERRO, CLORITA, CALCITA, PISTACITA, SERICITA,

TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

FILONCILLO DE CUARZO SUBPARALELO A LA ESQUISTOSIDA

D CON CUARZO CALCITA SERICITA OXIDO DE HIERRO Y CO

N EL BORDE ENRIQUECIDO EN CLORITA EN ALGUNOS PUNTO

S

CLASIFICACION:

FILITA CUARCITICA CUARZOFILITA

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 60
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MANTUNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CALIRAS Y DOLIO

MIAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIRA RECRISTALIZADA

EDAD: TRIASCO MEDIO-TRIASICO SUPERIOR

TRIAS MEDIO-SUPERIOR

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

GRAMOBLASTICO ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, OXIDO-DE-HIERRO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

NO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ESQUIST. MARCADO POR LA ALINEACION PARALELA DE MOSC

OVITA Y POR EL ALARGAMIENTO DE CRISTALES DE CALCIT

A

CLASIFICACION:

CALIRA 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD DE LA PARRA. FORMACION DE CALIZAS Y DOLOMITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA RECRISTALIZADA

EDAD: TRIASICO MEDIO - TRIASICO SUPERIOR

TRIAS MEDIO - SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA CON TENDENCIA A LEPI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, SERICITA, OXIDO-DE- Hierro, YESO

GRADO DE ALTERACION:

NO ALTERADA

OBSERVACIONES:

ESQUIST, MARCADA POR ALINEACION PARALELA DE MOSCOVI
TAS Y POR ALARGAMIENTO DE CRISTALES DE CALCITA. YES
O EN RECRISTALES CASI DISUELTOS.

CLASIFICACION:

CALIZA 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