

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2332 ITGA0200TT

ALBACETA

H. MOVILIDAD

150674

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LA BASE DE LA SERIE PALEOZOICA
QUE FORMA LOS PALEOARRELIEVES PRETRIASICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS MICACEAS GRISAS, DE ASPECTO FERRUGINOSO.

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

COMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO SOMITICO ADUADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA-SODICA, FELDESPOT-ALOTRIOMORFO

CITA

ACCESORIOS:

CIRCOW, MOSCOVITO, TURMALINA, OPOCOS.

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA METEORIZACION

OBSERVACIONES:

CUARZO SUBANGULOSO O SUBREDONDEADO DE GRANO MEDIO,
CON EXTINCCION ONDULANTE. FELDESPOT ALOTRIMORFO CO
N EXTINCCION ONDULANTE Y A VECES CERRADO. PLAGIOCLAS
SODICA ONUBARRADA Y SIN MACLAR. ESQUISITOSIDAD DE
FRACTURA EN POSO DE FLUJO, APLICADO A LA ESTRATIFI
CACION. METAMORFISMO DE LA ZONA DE LA KLORITO

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA-FELDESPOTICO (SUBGROUVAKO)

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:

23321T600201T2 ALBACETE M. W. A. V. I. D. D. 150674

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TAMADO EN UN NIVEL DE CUARCITAS CLOROS HACIA LA BO
SE DE LO SERIE PALEOZOICO DE ALCORNOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS EMPACTOS BLANCOS Y GRISSES ESTROTIFFICADO
S EN CAPOS DE 5 A 15 CMTS. OXIDOS DE HIERRO

EDAD:

ORDOVICIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICO HETEROGRAULOR DE GRANO MEDIO A FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITO (SERICITO).

ACCESORIOS:

MUSCOVITO, TURMALINA, CIRCÓN, APOFIS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

CUARZO ALONGADO SEGUN EL EJE X Y FUERTEMENTE ORIENTADO CON EXTINCCION PARALELA. CUARZO SECUNDARIO CRIPTOCRISTALINO. METAMORFISMO DE BAJO GRADO.

CLASIFICACION:

CUARCITO MICACEO

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:

2332 67640202TH ALBACETE M. NAVIDAD 150674

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN UN NIVEL DE BANCOS GRUESOS DE CUARCITAS,
CON PIZARRAS EN LO BASE DE LA SERIE POLEZUICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS GRISAS EN BANCOS GRUESOS.

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 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

GRANOBLOSTICA HETEROGRAVULAR DE GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, TURMALINA, CIRCÓN, PROCT.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

CUARZOS ELONGADOS CON EXTINCIÓN INDUCENTE. CUARZO
SECUNDARIO KRIPTOCRISTALINO. ESQUISITOSIDAD DE PROCT
URA.

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:
2332	17	6A	0203	TT	ALBACETE	M. WANDER	15/06/74
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TEMADOLEN UN NIVEL DE BANCOS GRUESOS DE CUARCITAS
CON PIRARRAS, EN LA BASE DE LA SERIE POLEZOLICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA SILICEA, PIRARROSA, VERDE, CON ESQUISTOSIDAD DE
FRACTURA VISIBLE, OBLICUA A LA ESTRATIFICACION.

EDAD:

ORDOVICIA

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 DE USADO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIADO BLASTOBLASTICO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASO SODICA, FELDSPATO POTASICO, CLORITO (SERICITA).

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, TURMALINA, APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION APRECIABLE

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO SUBANGULOSOS Y SUBREDONDEADOS CON
EXTINCCION ONDULANTE. FELDSPATOS ANUBARRADOS, CORRIDOS Y REDONDEADOS. PLAGIOCLASO ANUBARRADO, NO MACCL
ADA. CIRCONES IDIOMORFOS. FRAGMENTOS DE ROCA CUARCITICA.
APARECEN BANDAS PIRARRASAS INTERCALADAS, CLORITICO-SERICITICOS. ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA.

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPATICA-MICACEA (SUBARKOSA SUBEROUV.)

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:

2332 ITGA 0304 TI ALBOLCETE M. NAVIDAD 1/06/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE ALTERNANCIA DE CUARCITAS CON PIZARRAS SILICEAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS SILICEAS GRIST VERDEASAS, CON ESQUISITISIDAD DE FRACTURA PUBLICA O LA ESTRATIFICACION.

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLOGIOPLOSIO-SODICO, FELDESPATICO-POTASICO, SERICITA.

ACCESORIOS:

MUSKOVITA, TURMALINA, CIRCON, MATERIAL-CARBONOSO, OPALOS.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

CUARZOS SUBANGULOSOS CON ALARGAMIENTO SEGUN EL EJE A Y EXTINCION ONDULANTE. FELDESPATOS SODICOS MPMACLODOS, SUBREDONDEADOS. PIZARRASIDAD MARCADA. ESQUISITISIDAD MARCADA POR ORIENTACION DE MINERALES MICACEOS.

CLASIFICACION:

PIZARRA SILICEA

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:
23 3 2 ITG 000 05 TE ALBACETE M. NAVI DIO 15 06 74LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)
DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION { T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NIVEL DE ALTERNANCIA DE CUARCITAS Y PIÉDRAS SILI-
CEAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BANCOS DE CUARCITO GRIS, BLANCO Y VIOLEADO, MUY KRIS-
TOLINA, BIEN ESTRATIFICADO. BANCOS DE 20 CMTS A 1 MT

EDAD:

ORDOVICICO

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 DELGADO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLOSTICO HETEROGANULAR DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, FELDSPATO - POTÁSICO.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, CIRCON, RUTILO, HETERIOLE-CARBONOSO,
OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ELEVADA.

OBSERVACIONES:

CUARZO DÉBILMENTE ORIENTADO, CON EXTINCIÓN ONDULANT-
E. FELDSPATO FUERTEMENTE ANUBARRADO.

CLASIFICACION: CUARCITA FELDSPÁTICA-MICA

CUARCITA FELDSPATO-MICA

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
D 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

2332IT6A0206T5 ALBACETE M. NAVV'DAD 150674

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION PIZARROSA ENTRE BANCOS DE CUARCITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA CUARZOSA, GRIS ROJIZO, DE ASPECTO ALGO MICAC-

ETO.

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLOSTOSOMITICA FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO - POTASICO, CLORITA (SERICITO)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, CIRCON, TURMALINA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

CUARZO SUBANGULOSO CON EXTINCION ONDULANTE Y FRACTURA CONCLIDE. FELDESPATOS SUBREDONDEADOS, ALGUNOS CON RRUIDOS, CON ACUSADO ANUBARRAHIENTO. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO DEBIL. ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA INCIPIENT E. METAMORFISMO DE BAJO GRADO.

CLASIFICACION:

PIZARRA SILICEA, (SUBGROUPO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2382	IT	GA	0207	TA	ALBACETE	M. NAVI DA	150674
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

POTENTE BANCO DE CUARCITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITOS GRISOS MASIVOS.

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASITICA DE GRANO MUY GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITO, (SERICITO),

ACCESORIOS:

FELDSPATO - POTOSICO, CIRCÓN, TURMALINA, MATERIA ORGANICA, ISOPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION APRECIABLE.

OBSERVACIONES:

CUARZOS TEXTONIZADOS, ELONGADOS Y ROTOS, RECRISTALIZADOS POR CUARZO DE GENERACION POSTERIOR-EXTINCION ONDULANTE. FELDSPATOS SUBREDONDEADOS, DE TAMAÑO MAYOR QUE EL CUARZO, MUY ANOMALIZADOS.

CLASIFICACION: CUARCITA FELDSPATICA - MICACEA

CUARCITA FELDSPATICA - 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:

2332 ITGA 0208 TI ALBACETE M. W. V. I. D. A. D. 150674

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADO EN ALTERNANCIA DE CUARCITAS Y PIZARRAS CUARZOSAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS GRISAS EN BANCOS DE 20 A 40 CMTS CON INTERESTRATOS PIZARRADOS.

EDAD:

ORDOVICIO

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

BLASTOCLASTICO BONDADO, DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITO.

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASO, MOSCOVITO, CIRCÓN, TURMALINA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

CUARZO FUERTEMENTE ELONGADO CON EXTINCIÓN EN DOBLAJE. EXISTEN INTERCALACIONES DE COMPOSICIÓN PIZARRADA QUE FORMAN UNA TEXTURA BONDADA. ESCURRIDEZ DE FRACTURA.

CLASIFICACION: CUARCITA FELDSPATICA-MICACEA

CUARCITO FELDSPATO-MICACEO

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:

2332 IT 6A 0209 TI ALBACETE M. NAVIA D. D. 150674

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADO EN ALTERNANCIA DE CUARCITAS CON LAMINACION
 PARALELA Y CRUZADA CON PIZARRAS EN CADAS DELGADAS
 DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
 CUARCITAS GRISES, BLANCAS Y ROJIZAS EN CADAS DE 10
 A 30 CMTS CON LAMINACION PARALELA Y CRUZADA

EDAD:

ORDEN DE CROMATOGRAFIA

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

C 29

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

B 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HETEROGANULAR DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, CIRCÓN, APOFITA, TURMALINA, OPACOS,

XIDO DE HIERRO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ACUSADA

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO FUERTEMENTE ALOREADOS Y ORIENTADOS
 SEGUN EL EJE 'a', CON EXTINCION ONDULANTE Y RECRISTALIZADOS POR CUARZO CRIPTOCRISTALINO DE POSTERIOR
 GENERACION. LA MOTRIZ DE LA ROCA ES SERICITICA. ES
 OBSERVABLE UNA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2332	ITGA	0210	5A	4	ALBA CETE	M. NOVIEDAD	15/06/74
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN UN NIVEL DE CUORCITOS ESTRATIFICADOS CON
ALGUNAS INTERCALACIONES DE ASPECTO PIZORROSO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDOSA, CUORRISA, DE ASPECTO PIZORROSO.

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 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

BLASTOSOMITICA FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUORRIS, FELDESPOTIS - SEDICICO, CLORITA (SERICITA).

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, MOSCOVITA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION BAJA

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUORRIS SUBANGULOSOS A SUBREDONDEADOS CON
EXTINCION ONDULANTE. ALGUNOS ESTAN CONSTITUIDOS POR
UN AGREGADO POLICRISTALINO (FRAGMENTOS DE ROCA
). FELDESPOTIS SUBREDONDEADOS, ANUBARRADOS, ALGUNOS CON
RONDA OSCILATORIA Y OTROS CON PEQUEÑAS SOMBRAS
E PRESION. ESQUISITISIMO MUY MARCADA, UBICADO A LO E.

CLASIFICACION:

PIZARRA SILICEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2335	ITGA	0211	IT		ALBACEITE	H. MANVIDAD	150674
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:

TOMADA EN UN NIVEL DE CUARCITAS MASIVAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS BLANCAS CON LAMINACION PARALELO Y CRUZADO DE TIPO PLUMAR

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HETEROGANULAR DE GRANO GRUESO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCÓN, APOFÍTICO, OPOCOS.

GRADO DE ALTERACION:

LIGERA METAMORFIZACION.

OBSERVACIONES:

EL CUARZO PRIMARIO PRESENTA ACUSADA TECTONIZACION, ES BIÓXICO Y CON EXTINCIÓN ONDULANTE. EXISTE CUARZO SECUNDARIO DE RECRISTALIZACIÓN POSTERIOR.

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:
2332	ITGA	021	2TE		ALBOCETE	M-MAVUIDAD	150674
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:

TOMADA EN UN NIVEL DE CUARCITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITOS GRISSES, BLANCOS Y VIOLEACEOS, EN BANCOS DE 20 A 60 CMTS. CON ESTRATIFICACION CRUZADA.

EDAD:

ORDOVICICO

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 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

GRANOBLASTICA HETEROGRAVULAR DE GRANA MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MPSCLONITO (SERICITA), OPATITO, CIRCON, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ESCASA.

OBSERVACIONES:

CUARZOS DEFORMADOS CON EXTINCCION ONDULANTE Y CARACTER BIAXICO. RECRISTALIZACION POSTERIOR POR CUARZO SECUNDARIO.

CLASIFICACION:

CUARCITA

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN UN NIVEL DE CUARCITOS Y CUARCITOS PIZARRAS CON PIZARRAS INTERCALADAS EN CAPAS FINAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS VERDES Y ROJIZAS INTERCALADOS EN CUARCITOS, CON PIZARRASIDAD OBLICUA A LA ESTRATIFICACION.

EDAD:

PROVINCIA:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FOLIADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - ALICOLINO, CLORITA (SERICITA).

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, MATERIAL CARBONOSO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

METEFORIZACION BAJA.

OBSERVACIONES:

CUARZOS SUBANGULOSOS Y SUBREDONDEADOS, ALGUNOS CON GOLPES DE CORROSION Y FRACTURAS CONCHILDES, CUARZOS ESTALLADOS. FELDSPATOS SUBREDONDEADOS, DE TAMAÑO MAYOR QUE EL CUARZO, ANUBARRADOS Y CON SOMBRAS DE PRESION. ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA OBLICUA A LA ESTRATIFICACION. METAMORFISMO DE BAJO GRADO.

CLASIFICACION:

PIZARRA SILICEA, (SUBGRAUWACA)

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:

2332 IT GA 0214 TE ALBACETE M. NAVVIDAD 150674

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TO MADA EN UN NIVEL DE CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS GRISAS Y ROJIZAS EN BANCOS DE 60 CMTS, CON INTERESTRATOS PIZARRISOS.

EDAD:

ORDOVICICO

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

GRANOBLASTICO HETEROGANULAR DE GRANO MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITO (SERICITO).

ACCESORIOS:

CHIRCON, TORMALINA, MOSCOVITO, OXIDOS DE HIERRO, OPOCOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIO.

OBSERVACIONES:

CUARZO DE CARACTER BIAJICO Y EXTINCCION PENDULANTE.

ESQUISTOSIDAD BILICA A LA ESTRATIFICACION.

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

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

2332 ITGA 02/5 TE ALBOCETE M. NAVIDAD 150674

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN UN NIVEL DE CUARCITOS Y RIZARRAS, DOMINAN
DE ESTAS ÚLTIMAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS CUARZOSAS CON COLOR VINO QUE LLEVAN CUA
RCITOS SUBORDINADOS.

EDAD:

ORDOVICIO

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

PIZARROSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - ALCALINO, CLORITO (SERICITO).

ACCESORIOS:

MASCUNTA, CIRCON, TURMALINA, MATERIAL CARBONOSO, POCO
S

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA PIZARROSA. ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA OBL
TICUA A LOS PLANOS DE ESTRATIFICACION. METAMORFISMO
DE BAJA GRADO. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO MORCADA POR
ORIENTACION DE MINERALES MICACEOS.

CLASIFICACION:

PIZARRA CUARZOSA.

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:

GRUESO BANCOS DE CUARCITOS INTERCALADO ENTRE DKS MI
VELES PIZARRISOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITOS GRISSES, VERDOSAS Y ROJIZAS, BIEN ESTRATIFI
CADAS, CON DELGADAS INTERCALACIONES PIZARRISOS.

EDAD:

ORDOVICICO.

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

BLASTOGENETICA DE GRANO GRUESO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-POTASICO, PLAGIOCLASO-SODICA, CLORITA (SERICITA).

ACCESORIOS:

MOSCONITA, CIRCON, TURMALINA, MATERIAL CARBONOSO, AFAC

GRADO DE ALTERACION:

METAMORFIZACION ELEVADA.

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO SUBANGULOSOS Y SUBREDONDEADOS,
CON EXTINCION ONDULANTE. FELDES PATOS SUBREDONDEADOS
MUY ANUBARRADOS, CON ZONADO OSCILATORIO. EXISTE UNA
MATRIZ CLORITICO-SERICITICA MICRO A CRIPTOCRISTOLITICA,
Y UN CEMENTO FORMADO POR CUARZO CRIPTOCRISTOLITICO-
NO DE RECISTALIZACION POSTERIOR.

CLASIFICACION: CUARCITA FELDSPATICA-MICACEA

CUARCITA FELDSPATICA-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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN UN NIVEL DE PIZARRAS Y CUARCITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS CUARZOSAS GRIS-VERDOSAS ALTERNANDO CON CUARCITOS EN CAPAS FINAS.

EDAD:

ORDOVICICO

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

PIZARROSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA.

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, CIRCON, TURMALINA, MATERIAL CARBONOSO, OPOCIS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ELEVADA.

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO SUBANGULOSOS Y SUBREDONDEADOS DE HASTA 1,5 MM., CON EXTINCION ONDULANTE. FELDSPATOS REDONDEADOS CON FUERTE ANUBARRAMIENTO. METAMORFISMO DE BAJO GRADO. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO

CLASIFICACION:

PIZARRA SILICEA.

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:

2332 ITGA 021814 ALBACETE M-MAV'DAD 150674

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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:

TOMADA EN UN NIVEL DE CUARCITAS MASIVAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS BLANCAS DE ASPECTO MASIVO, EN BANCOS, CON LAMINARIAS DELGADAS INTERCALACIONES PIZARRISAS.

EDAD:

ORDOVICICO

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

GRANOCLOSTICA HETEROGRAULOR DE GRANO GRUESO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

APOTIT, CIRCON, OPAKES, CLORITO.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

CUARZOS FUERTEMENTE DEFORMADOS, CON EXTINCCION EN DO-
LANTE. REKRISTALIZACION POSTERIOR POR CUARZO SEKUN-
DARIO. INCLUSIONES DE APOTIT Y CLORITO EN CUARZO

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

2332 ITGA 0219 TI ALBACETE M. NAVILLO 15/06/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN UN NIVEL DE RIZARRAS Y CUARCITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR GRIS OSCURO, EN CAPAS MUY DELGADAS.

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLOSTOSOMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA - SODICA, CLORITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

CIRCÓN, TURMALINA, MOSCOVITA, MATERIAL CARBONOSO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION ALTA.

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO ANGULOSOS CON EXTINCIÓN ANDULOW-
TE, CLASTOS DE CUARCITA REDONDEADOS. PLAGIOCLASOS RE-
DONDEADOS, SIN MACLOR, CON ZONADO INVERSO Y MUY ANU-
BARRADOS. CIRCÓN TÍPICAMENTE DETRÍTICO. SERICITA CON
ABUNDANTES OXIDOS DE HIERRO Y OPACOS.

CLASIFICACION: CUARCITA FELDSPÁTICA - MICACEA, METASUBAUNICA

CUARCITA FELDSPÁTICA - MICACEA (SUBAUNICA)

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:
2332	ITGA	022071			DLBACETE	M. W. V. I. D. D.	150674
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:

Tomada en un nivel de cuarcitas con pirrores intercaladas.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

cuarcitas vivinosas a moradas en bancos delgados.

EDAD:

Ordoviciense

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 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

Granoblastico heterogranular de grano medio.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, feldespatos - alcolino, sericita.

ACCESORIOS:

Clorita, turmalina, moscovita, material carbonoso, opaco.

GRADO DE ALTERACION:

Metamorfismo alta.

OBSERVACIONES:

Cuarzos con alargamiento segun el eje largo y extincion ondulante. Feldespatos nubarrados con zonado inverso y orientacion mas debil que el cuarzo. En general la roca presenta una esquistosidad marcada.

CLASIFICACION: CHARCITA FELDSPATICA - MICACEA

Cuarcita feldspato - micacea

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
 51

METAMORFICA ☒
 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

233RTGAOREETI

ALBACETE

M. NAVIÑO

150674

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en un nivel de cuarcitas con estratificación
m cruzada alternantes con pizarras.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Pizarras cuarzosas gris-heredadas

EDAD:

Ordoviciano

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

C 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

B 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Pizarras

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarcita, sericitita, páclos.

ACCESORIOS:

Muscovita, material carbonoso.

GRADO DE ALTERACION:

Meteorización acusada.

OBSERVACIONES:

Esquistosidad de fractura oblicua a la estratificación.
Esquistosidad de flujo por orientación de los
minerales filiticos.

CLASIFICACION:

Pizarra

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49

50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☒

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D 53

55

1 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
2332	ITGA	0222	1	14	ALBACETE	M. NAVIDAD	150674
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADO EN UN POTEENTE NIVEL DE CUARCITAS MASIVAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS BLANCAS EN BANCOS DE 1 MTR., CON ESTRUCTURA DE CRUZADO.

EDAD:

ORDOVICIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICO HOMOGRAUZOLO DE GRANO DE GRANO GRUES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, LEUCOXENO, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

CUARZO PRIMARIO CON EXTINCION ONDULANTE Y FUERTE ELONGACION Y ORIENTACION. CUARZO DE RECRISTALIZACION POSTERIOR

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

2332 IT 64 0223 T4 ALBACETE M. NAVIDAD 15/06/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN LOS NIVELES PIZARRISOS QUE CULMINAN LA
SERIE KUARCITICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS ROJAS, DURS Y LONOSAS, CON INTERCALACIONES
ARENOSAS.

EDAD:

ORDOVICICO

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 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

PIZARRISA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS - SODICA, CLORITA Y SERIKITITA.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, CIRCON, LEUCOXENO, MATERIALE CARBONOSO,
PROKERS.

GRADO DE ALTERACION:

METEORIZACION MEDIA.

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO SUBANGULOSOS CON EXTINCION ANDU-
LANTE Y ALARGAMIENTO SEGUN EL EJE LARGO. CLASTOS DE
FELDSPATOS SUBREDONDEADOS, ONUBRADOS, DE TAMAÑO
ANÁLOGO AL DEL CUARZO. ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA
OBLICUA A LA ESTRATIFICACION. METAMORFISMO REGIONAL
DE BAJA GRADO. ESQUISTOSIDAD DE FLUJO.

CLASIFICACION:

PIZARRA SILICEA

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