

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: 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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 TLB0101 T CACERES A CARNICERX 5-5-78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS DE GRANO FINO CON BANDEADO FERRUGINO

SD

EDAD:

PRÓTEROZOICO MEDIO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA EQUIGRANULAR GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS DE FE, TERMALINA, CIRCON, SERICITA,

FELDSPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN ALGUNAS BANDITAS FORMADAS POR OPACOS Y CLORITA

SE OBSERVAN PLIEGUES PTIGMATICOS PEQUEÑOS

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA-FELDSPATICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS DE GRANO FINO CON BANDEADO FERRUGINO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

DE CONTACTO

DINAMICO

ESTATICO

REGIONAL

PLURIFACIAL

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)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS DE GRANO FINO CON BANDEADO FERRUGINO
SÓLO DISCONTINUO Y NO SIEMPRE PARALELO ENTRE SÍ

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LÁMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLÁSTICA EQUIGRANULAR BANDEADA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, FELDSPATO-POTÁSICO

ACCESORIOS:

OPACOS (OXIDOS DE FE), CIRCON, XENOTIMA, SERICITA, TURMALINA

CLIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL BANDEADO LO FORMAN OPACOS CON MOSCOVITA Y SAN

EN GENERAL DISCONTINUAS

CLASIFICACION:

CUARCITA IMPURA, BANDEADA

TIPO DE ROCA:

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS MASIVA FERRUGINOSA DE GRANO FINO

EDAD:

ORDENACION MEDIO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA EQUIGRANULAR GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLATINOCCLASA, MOSCOVITA, CLORITA, FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS (OXIDOS DE FE), CIRCÓN, TURMALINA, SERICITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UNA BANDITA EN LA QUE SE HAN CONCENTRADO LOS OPACOS JUNTO CON GRAN CANTIDAD DE MIN. PESADOS

CLASIFICACION:

CUARCITA IMPURA, 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:

0928ITL0106T CIÉRETES A. CARMICERO 5-5-88

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EVARCITA GRIS COM BANDA DE FERRUGINOSO

EDAD: CRISTALICIDAD MEDIO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA EQUIORANULAR DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSCOWITA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON, XENOTIMA, SERICITA, OXIDADO DE-IRON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY BANDAS DE OPACOS Y ZONAS EN QUE LOS OPACOS JUNTO CON MOSCOWITA ESTAN RODEANDO LOS GRANOS DE CUARZO. SEGURAMENTE ES RESTO DE TEXTURA SEDIMENTARIA.

CLASIFICACION:

CLARCITA MICACEA-FELDSPATICA BANDA DE

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:
09	28	IT	LB	0107	CÁ	C	1-5-72

LONGITUD				LATITUD				N ^o COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:																			
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28		(1) (1) (1)																			
DATOS DE CAMPO																		(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION											
																		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA											

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS LAMINADA DE GRANO FINO CON PEQUEÑAS
MANCHAS PROBABLEMENTE ARCILLOSAS

EDAD:

ORBITALIC MEDIO

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

\$	\$S	\$R	\$SR	P	SP	\$SP
31	33					38

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

G	R	A	N	Z	B	L	A	S	T	I	C	H	A	E	Q	V	I	G	R	A	N	U	L	A	R	G	R	A	N	Z	F	I	N	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

C V I A R Z O , P L A G I O C C A S A , F E L D E S T K A M O S C O P H I T A

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, TURMALINA, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS MINERALES PROBABLEMENTE ARCILLOSOS QUE FORMAN LAS MANCHAS QUE SE VEN MACROSCÓPICAMENTE, DESAPARECEN EN LA PREPARACIÓN QUEDANDO HUECOS. LA PROPORCIÓN DE FELDSPATOS ES BASTANTE ALTA; TIENE FINAS BANDITAS FORMADAS POR YFACOS. LA NOSCOVITH TIENE ORIENTACIÓN PARALELA A ESTRATÍF.

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDES PATICA

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

Mano de la mano

HOJA:

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

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

0928ITLB0108T CÁCERES A PLANICERO 8-5-78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EVARCITA GRIS DE GRANO FINO CON LAMINACIONES DE
OPACOS Y ASPECTO FERRUGINOSO

EDAD:

PRONOSTICO MEDIO

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA EQUIGRANULAR DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, MOSCOVITA,
CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO ALICATITA BILITITA (KLR)

ACCESORIOS:

OPACOS, ETRICION, TOURMALINA, RUTILA, OXIDO DE ZE, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA Roca es bastante homogénea LHS NICAS TIENEN

MARCADA ORIENTACION

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDESPÁTICA

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
09	28	IT	LB	0109	T	CACERES	A. CARMIGERO	8-5-78

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Handwriting practice lines with vertical guides and a blue 'e' in the first box of the top row.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS DE GRAND TINO CON BANDITAS FERRUGI-
NOSAS

EDAD:

ORDONCIC MEDIC

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 SSR

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LÂMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDES LÁSTICA EQUIGRANULAR DE GRANDE FINEZA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPAR, MICROCLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, SERICITA, OXID. DE Fe, LEUC

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES MUY SEMEJANTE A LAS MUESTRAS CON $N=$ ANTERIORES

[illegible]
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

UMA TEXTURA SEDIMENTARIA

LA MICA TIENE UNA ORIENTACION BIEN MARCADA PARALELA

A A LAS BANDITAS DE OPACOS



CLASIFICACION:

OUARCITA FELDESPATICA-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:

09281T 280110 T LACERES P. FERRANCO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PARD@-AMARILLENTA DEBID@ A LOS @XID@S DE FE-

ASPECT@ DE ARC@S A DE GRAN@ MUY FIN@

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

ORD@HICIC@-DEH@NIC@

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

ORIENTADA INEQUIGRANULAR GRA@-LEPID@BLASTITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ@, N@S@C@HITA, @PAC@S, ALAB@, ACU@S@, SERICITA, HEMA

TIT@S, CL@RITA, BIL@HITA

ACCESORIOS:

CIRC@N, TURMALINA, ESFEWA, APLATIT@

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIL@HITA EST@ DESFENRIFICADA Y PAS@ A MISCL@MITA

AÚN SE APRECIAN LAS TEX. DETR@TICAS. HAY CUARZ@ MICR

@CRISTALIN@ EN LA MATRIZ, CEMENTANDO LOS GRAN@S

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 LACERES P. FRANCO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA, COARCTADA DE GRANO FINO, TENIDA DE ROJO EN LAS SUPERFICIES DEBIDO A OX. DE FE. HUECOS

EDAD:

ORDOVICICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POLIGONAL GRANOBLASTICA EQUIGRANULAR (SUTURADA, LOCAL)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CLORITA, OPACOS, BIRTITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TORMALINA, ESFENA, PIRITA, BROOKITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

Nº QUEDAN RESTOS DE FELDSPATO, QUE SE SERICITIZAN

OBSERVACIONES:

LOS OPACOS, PESADOS Y CLORITA SE SITUAN EN TORNO A UNA ESPECIE DE ESTILOLITO. ALGUNA CLORITA PUEDE SER AUTIGENA CON ESTR. FIBROSAS-RADIADA, OTRAS ALTERACION DE BIRTITA. MOSCOWITA AUTIGENA CON ORIENTAC. PREFERENTE. TODAS LAS INCUSIONES FUJIDAS DE LOS GRANOS DE CUARZO ESTAN ORIENTADAS A ESA ESPEC. DE ESTILOLITO.

CLASIFICACION:

CUARCITA (META CUARCLARENITA)

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:

09281T B0112 T CACERES P. FRANCISCO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO GRIS-BLANCO, GRANO FINO, ATRAVESADA POR FILONCILLOS DE CUARZO Y OXIDOS DE FE. II A LA ESQUISITO.

EDAD:

PROBABLE MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA EQUIGRANULAR GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOWITA, HE MATITES

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

LAS PLAGIOCLASAS Y ORTOSISTAN ESTAN SERICITIZADAS TOTAL

OBSERVACIONES:

ES PROBABLE QUE HUBIERA PLAGIOCLASAS DE F.K. PERO ESTAN TOTALMENTE SERICITIZADOS. HAY VENAS DE CUARZO RECRISTALIZADO EN DOS DIRECCIONES FORMANDO UN ANGULO DE 70°. NO HAY Biotita. LA MOSCOWITA PARECE HEREDADA PERO PODIA TENER OTRO ORIGEN. ES DECIR AUTOGENA. NO ES CLARO.

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUARZO-SERICITICO (META-CUARZO-ARENITA)

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
F. - POLIMETAMORFICO

☒ 55 ☐ 56 ☐ 57 ☐ 58 ☐ 59 ☐ 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

0928ITDB 103 11 CIACIERES 12 LG-COLECTOR 13 14

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ARCILLOSA MUY BLANCA

EDAD:

PROVINCIA MEDIA

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 DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA MOSCOWITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILA, TURMALINA, MANDITITA, MIN ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

LIQUIDACIONES MIN ARCILLOSO

OBSERVACIONES:

CUARCITA CUARCITICA TIENE UN PORCENTAJE DE MAYOR
TRIZ SERICITICA ARCILLOSA SUPERIOR AL 10%
QUE CONSIDERARLA COMO UNA CUARCITA IMADURA
LIMPIA PRT CUARCITA, HAY RUTILA ABUNDANTE

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:

0928ITLB0114 T CACERES A CARMICERO 8-5-78

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MASIVA GRIS CLARA MASIVA DE GRANO FINO

EDAD:

PROTOLITICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA EQUIGRANULAR GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO FELDSPATO (SERICITA) ZIRCON

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, TURMALINA, LEUCOXENO, SERICITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA SERICITA ES EN PARTE DETRITICA INTERSTICIAL Y EN PARTE PROCEPE DE ALTERACION DE FELDSPATOS

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPATICA

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:	
0928	ITL	801	15	T	CÁCERES	ALCARMICERO	8-5-78	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)			
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MASIVA GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

ORDOVICICO MEDIO

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:

LÁMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANORLÁSTICA EQUIGRANULAR DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO (SERICITA) ADOS

ACCESORIOS:

APACOS, CIRCON, TURMALINA, MOSCOWITA, SERICITA, LEUCOXET

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN ALGUNOS GRANOS POLICRISTALINOS DE CUARZO
LOS FELDSPATOS SON IRREFERENCIBLES POR SU
ALTO GRADO DE ALTERACION

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPÁTICA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS DE GRANOS FINOS CON OXIDOS DE FE

EDAD:

Edad del Mapa:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA EQUIGRANULAR GRANOFINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, TURMALINA, OPACOS, CIRCON, XENOTIMA, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY GRANOS DE CUARZO POLICRISTALINO
LA SERICITA ES INTERSTICIAL

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:

09281TDB0117T CACERES P. FRANCIA

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:

A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO DE ARENISCAS DARDOS-ROJIZA PARA LA GRAN ABUNDANCIA DE FE. N.º MUY COMPACTA

EDAD:

ORDEN CILICA MEDIO

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

DETritica TAMANOS DE GRANOS ARENARIOS FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HEMATITES, OXIDOS DE HIERRO, Biotita, CLORITA, SERICITA, TALMINERAL-ARQUILLOS

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, TUKMACINA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS OXIDOS DE FE. SE CONCENTRAN EN TORNO A LOS HUECOS DE LA ARENISCAS, SON MUY ABUNDANTES ACTUANDO COMO CEMENTANTE BORDANDO LOS GRANOS DE UNA PATINA FERRUGINOSA

CLASIFICACION: ARENISCAS ANQUIMETAMORFICAS

ARENISCAS FERRUGINOSAS

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:

09281T2B0118T CACERES P. FRANCIA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 24 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVA BLANCO-PARDOZCA TEÑIDA DE OXIDOS DE FE
ASPECTO DE ESQUISTO CUARCITICO CON HUECOS EN PARTE

EDAD:

PROTACTICO METAL

PROCEDIMIENTO:

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

INFERIOR VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUBOSA - 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 E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUTURADA LEPTOCLASTICA-POLIGONAL ERUGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OPACOS, MOSCOVITA, SERICITA, FRAGMENTOS DE
DE-ROCA SERICITIZADOS, CUARZO MICROCRISTALINO

ACCESORIOS:

MURMALINA, CIRCON, BIOTITA, APATITA, EPIDOTA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS OPACOS MAYORITARIOS SON HEMATITES QUE SE CONCENTRAN ALREDEDOR DE FISURAS DE LA ROCA. SE OBSERVAN LOS ANTIGUOS LIMITES DE LOS GRANOS DE CUARZO DETRITICOS POR UN PEQUEÑO HALO DE IMPUREZAS INCLUIDAS EN EL CRISTAL. LA MOSCOVITA SE ORIENTA EN UNA DIRECCION PREDOMINANTE. PARECE AUTIGENA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO (META-CUARCARENITA)

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:

09281TDB0119 T CACERES P. FRANC 250478

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS BLANCUZCA CON ALCUNAS VENAS DE RECAI
STALIZACION Y OXIDAS DE FE.

EDAD: ORDOVICICO-DEVONICO

ORDOVICI DEVONICO?

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POLIGONAL EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MICROCISTALINO, SERICITA, OX. DE FE

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, OPACOS, Biotita, FRAGMENTOS DE ROCA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HA VENILLAS DE CUARZO CRISTALIZADO INTERCRELIDOS

QUE ATRAYESAN LA PREPARACION

CLASIFICACION:

(META-CUARCITA AREN. TM) CUARCITA, METAQUARCITA AREN. TA

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:

09281 TLB0120 T P. FRANCISCO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA DE TONALIDAD OCRE DEBIDO A LOS OXIDOS DE HIERRO. TAMAÑO DE GRAVO ARENA FINA

EDAD:

PROBABLE CROMATICA METEORITICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SOTUVIADA - EQUIGRANULAR CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, ANEMATITES, CUARZO MICROCRISTALINO, SERICITA, MINERAL-ARCILLAS, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, TURMALINA, EPIDOTA, RUTILO, ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS OXIDOS DE FE SON MUY ABUNDANTES SE CONCENTRAN EN TORNADO DE LOS HUECOS INTERGRANULARES. HAY MUCHA POROSIDAD INTERGRANULAR Y ALGUN RESTO DE FELDSPATO ALTERADO A SERICITA Y AGREGADOS MICROCRISTALINOS CON MUCHO RELIEVE. BORDES SUTURADOS POR RECRISTALIZACION

CLASIFICACION: METACUARZARENITA

ARENISCA FERRUGINOSA (CUARZARENITA)

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:

0928ITLBO121T CACERES P. FRANCISCO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS CLARA MASIVA CON FRACTURAS DE RECRISTALIZACION DE CUARZO. ASPECTO DE CUARCITA NO MUY RECRISTALIZADA.

EDAD:

Tamaño q
ORDENACION MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBlasticidad POLIGONAL EQUIBRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, SERICITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, ESFENA, ZIRCON, XENOTIMA, RUTILA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE VEN LOS BORDES DEL GRANO ORIGINAL EN ALGUNOS INTERCRECIMIENTOS CRISTALINOS. PARCIALMENTE HAY BORDES SUTURADOS. LAS MOSCOWITAS SE ORIENTAN EN UNA DIRECCION PREDOMINANTE, PARECEN DE NEOFORMACION. TAMAÑO DE GRANO ARENA FINA

CLASIFICACION:

CUARCITA (META-CUARCARENITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0928172B0122 T CACERES D. FRANCISCO

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:

AS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO PARDOSO debido a los oxidados de hierro
Tamaño de grano arena fina

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

ORDENACION: 29

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 35 36 39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, REANATITES, MOSCATA, PLAGIOCLASAS, MICROCLIN

ALBITA, SERICITA

ACCESORIOS: TURMALINA, CIRCON, RUTILO, ESTENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS OXIDOS DE HIERRO SON MUY ABUNDANTES, EN ESTE CASO ACTUAN COMO CEMENTO DE UNA ARENISCAS BIEN CALIBRADA. OTRAS VECES FORMAN CONCENTRACIONES DISPERSAS. HAY LAMINILLAS DE MOSCATA DE ORIGEN DETRITICO PROBABLEMENTE. NO SE OBSERVAN RASGOS DE METAMORFISMO

CLASIFICACION: METARENISCA ARENISCAS FERUGINOSAS

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

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:

9928IT2B0123T CACERES P. FRANCO

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MASIVA - ESQUISITISA, BLANCA - GRIS ACEF, MUY RECRISTALIZADA, TAMAÑO GRANDE HOMOGENEO, SUPER. ESQUIS. CON FE.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

ORDEZUELA - DEMONICO?

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 39 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA EQUIGRANULAR SUMURADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, MASQUITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, EPIDOTA, SERICITA, CUARZO MICROCRISTALINO, LEUCOXENO, RUTILA, OPACOS, XIENITOMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS GRANOS DE FELDSPATOS ESTAN TOTALMENTE SERICITIZADOS. ALGUNOS GRANOS DE CUARZO TIENEN LAS INCLUSIONES FLUIDAS ORIENTADAS PERPENDICULARMENTE AL ESFUERZO. LOS ACCESORIOS Y OPACOS SE CONCENTRAN EN TORNADO DE PEQUEÑAS FRACTURAS

CLASIFICACION:

METACUARCARENITA, CUARZOESQUITO (META-CUARCARENITA) ESQUISITA CUARCITICA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

0928 ITLB 0124 T CACERES P. FRANCISCO

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NASIVA, GRIS-ROJO, DEBIDA A LOS OXIDOS DE HIERRO QUE RELENAN huecos y superfi. de fractura

EDAD: PRD-VICIC-DEONIC?

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA SUTURADA EQUIGRANULAR GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, OPACOS, MOSCOWITA

ACCESORIOS: CIRCON, TURMALINA, LEUCOXENO, MINERAL ARCILLOSO, HEMA TITAN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: AUN SE OBSERVAN ENTRE LOS GRANOS DE CUARZO SERICITA Y MOSCOWITA QUE FORMAN PARTE DE LA MATRIZ. NO OBSTANTE LA ROCA HA SUFRIDO METAMORFISMO CRITERIO BASADO EN LOS CONTACTOS SUTURADOS. HAY FRACTURAS BORDEADAS DE OXIDOS DE FE. NO SE VE ESFENA CLARA SIN LEUCOXENO = ESFENA + MOSCOWITA

CLASIFICACION: METACUARCITA (CUARCITA, LITOMETA-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

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:

0928 T L B 0125 T CACERES A CARNICERA 8-5-78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS MASIVA DE GRANO FINO

EDAD:

ORDOVICICA MEDIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASTICA HETEROGRANULAR TAMAÑO ARENA FINA SUBREDONDEADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MATRIZ SERICITICA, SERICITA

ACCESORIOS:

BIOTITA DESFERRIFICADA, OPACOS, TURMALINA, CIRCON, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN ALGUN CRISTAL DE MAYOR TAMAÑO DE BIOTITA SE OBSERVA UNA INCIPIENTE CRENULACION. LA MATRIZ SERICITICA ES MUY ABUNDANTE. HAY GRAMOS DE CUARZO POLICRISTALINO.

CLASIFICACION:

METACOARROARENITA INMADURA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

D ☐ 1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS GRANO FINO FERRUGINOSA

EDAD:

ORDENACION MEDIO

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 EQUIGRANULAR GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

FELDSPATO (SERICITA) ADOS, OPACOS, LEUCOXENO, CIRCON,
TURMALINA, MOSCOVITA, RUTILO, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UNA DELGADA CAPA SERICITICA RODEA LOS GRANOS DE
CUARZO EL RUTILO ES ACICULAR INCLUIDO EN CUARZO
LOS OXIDOS DE FE TIENEN EN OcasIONES LA SERICITA DE
ALTERACION DE FELDSPATOS

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA GRIS DE GRANO FINO

EDAD:

ORDOVICICO MEDIO

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 Z
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, HEMATITES, CIRCON, LEUCOXENOS, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS GRANOS DE CUARZO TIENEN UN TAMAÑO MAYOR

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928ITLB0128T CACERES A CARMICER 8-5-78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZZARRA AMARILLENTA FERRUGINOSA CON LAMINACIONES GRISAS GRAN FINE

EDAD:

PROTOLITICA MEDIA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRAN FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

HEMATITES, OPACOS, CIRCON, CROCOCEN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY BANDITAS FORMADAS SOLO POR SERICITA Y OTROS

PARA OXIDOS DE FE

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0928	ITL	B	0129		CACERES	P. FRANCIS	

[illegible]

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RASIVA, BLANCO-PARDUZA, CON VETAS DE RECRISTALIZA
CION DE CUARZO. HUECOS RELENOS DE OXIDOS DE FE.

EDAD: 0K0-041C1C0 - D04PN1C0?

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

VALORACION:
 BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

29

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

21 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L G A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO[illegible]

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ $\gg$, SERICITA, CLORITA, OPACOS, HEMATITES, MASCOVITA

ACCESORIOS:

C | R | C | M | T | U | R | M | A | L | I | N | A | , | E | P | I | D | O | T | A | , | E | S | F | E | N | A |

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY PEQUEÑAS VENAS DE RECRISTALIZACIÓN DE CUARZO FORMANDO UN ANGULO DE SESENTA GRADOS. OTRAS FRAC TURILLAS QUE ORIGINAN HUECOS BORDEADOS DE KENAT TES. A VECES SE OBSERVA CUARZO MICROCISTALINO INTERDENTADO ENTRE LOS GRANOS DE CUARZO

CLASIFICACION: METASWARTZARENITA

CUARCITA, ó (META-CUARCIARENITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☒

49 30 51 52

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA BANDEADA COLOR PARDOS DE GRANO FINO

EDAD:

ORDOVICICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECORADA

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOCRISTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, HEMATITES

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON, LEUCOXENOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS OXIDOS DE FE SON MUY ABUNDANTES AUNQUE VARIA

ALGO SU PROPORCION FORMANDO UN BANDEADO

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITICO, FERRUGINOSO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: MASIVA, AIRAVESADA POR FRACTURILLAS RELLENAS DE OX. DE FE, PARDOS-AMARILLENTO, ALTO GRADO DE ALTERACION

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DE LIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN - LEPTOBLASTICA SUTURADA LAMINADA (BANDEADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, HEMATITES (LAMINAR)

ACCESORIOS:

CIRCÓN, TURMALINA, ADATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS DE LOS NODULOS DE HEMATITES TIENEN UN BORDE DE REACCION QUE PARECE DE SERICITA O MOSCOVITA SON PRODUCTO DE MINERALES NO DETERMINADOS HAY VARIETADES DE HFCAS TENIDAS DE OXIDO DE FE. NO DIFERENCIABLES. LAMINACIONES DE HEMATITES (BANDEADOS)

CLASIFICACION:

MAFACUARZOARENITA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09281T 00133T CACERES P. FRANCO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUIVISTO MOSQUEADO CON NODULOS GRISOS DE CORDIERITA, ALTERADA NO SE VE EN LAMINA DELGADA, CON OX. DE FE.

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 E
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MACULOSA LEPIDOBLASTICA PICQUILBLAST. INEQUIGRAVU.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, PLAGIOCLASA, TURMALINA, BIX.

ACCESORIOS:

ESFENA, APATITO, HEMATITES, CRINOID.

GRADO DE ALTERACION:

LA CORDIERITA ESTÁ PINNITIZADA, CLORITIZADA Y

OBSERVACIONES:

NO SE OBSERVA CORDIERITA, SÓLO CLORITA PRODUCTO DE ALTERACION DE ESTA, Y PINNITA REEMPLAZANDO LOS NODULOS. HAY MOSCOVITA PROBABLEMENTE EN CASOS SE RIGIME A PARTIR DE CORDIERITA. ES TARDIA Y LEPIDOBLASTICA. ES CARACTERISTICA LA TURMALINA IDIOMORFICA, SECCION BASALES CON PLEOCRISMO ERICTITA.

CLASIFICACION:

ESQUIVISTO Q-CLORITICO-MOSCOVITICO MADULOSO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA				EMP.	REC.	Nº MUESTRA				TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:																												
0	9	2	8	1		L	B	0	0	1	2	T	C	A	C	E	R	E	S																2	6	C	P	R	E	E	T	A	E	7	0	0	2	7	8
LONGITUD				LATITUD				COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:																																								
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																																					

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Р/КА МСТАМРФ. С/ЛР ЭРИС ОЛИВА (ГЧ 5/1)

EDAD:

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

CODIGO EDAD MAPA

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L G A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

P I Z A R R O / S A (G R A N D L E P I O . D E G R A N D M O Y R I N D)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BIFITA

ACCESORIOS:

Melickvita, Placis, Limonita, Leucoceno

GRADO DE ALTERACION:

APPRECIABLE (LIMITA - ZERO EXEMP)

OBSERVACIONES:

ESTA R/CA PRECEDE DEL MET. DE UN SHALE. LA MPSCV
 PARECE CONSERVAR EN PARTE LA POSICIÓN ORIGINAL
 PARALELA A LA ESTRATIFICACIÓN. HAY ZONAS CON
 MAYOR TAMAÑO DE GRANO CON BREVISITOZADO MUY
 CLARA

CLASIFICACION:

P	I	Z	A	R	R	A	C	L	O	R	I	T	I	C	A	-	B	I	F	I	T	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

MIGMATITA ☐

NETAMORFICA

NETAMORFICA 
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:

09281TLB0043 T CACIERS L.G. CORRETE 200278

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAN. PIV. COLOR ARIS PLIVA CLARA (5x5/2)

EDAD:

PRECAMBRIKA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FUERTEMENTE EQUISTASA IBTRITICA DE GRAN. FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COARZO, SERICITA, BIXTITA-VERDE

ACCESORIOS:

TORMALINA, CIRCON, AEMATITES, PLAGIOCLASA, APATITE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DERIVA DE UNA ROCA GRAUVACICA DE TAMAÑO MEDIO
0.46 MM LA EQUISTASIDAD SE ACOPLA A BROS
MINERALES PRECINEMATICO, CINCROTAHENTE MISCIVIT
Y BIXTITA QUE PUEDEN SER PREDEQUISTAS
BIEN SEDIMENTARIAS

CLASIFICACION: CUARZOFUISTA MICACEA, METAGRAUVACA FELDSPATICA

CUARZO MICAFUISTA (DERIVA DE GRAUVACA FELDSPATICA)

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA METASEDIMENTARIA CON ESTRUCTURA BANDEADA
CLORITA GRIS VERDOSO 56X6/L

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 39

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

DETritica GRAN FIN FUERTEMENTE ESCALISTIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, PLAGIOCLASIO, CLORITA

ACCESORIOS:

Biotita, Muscovita, Limonita, Leucoseno

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA TEXTURA DETRITICA PRIMITIVA ES CLARISIMA SE
TRATA DE UNA GRAUVA CA DE BQUELETO QUEBRANTADO
MUY INMADURA. EXISTE BIOTITA PRESD, LA
MUSCOVITA ESTA PRESENTA VA SECONSD

CLASIFICACION:

CUARZOSISTO MICACEO
METAGRAUVAICA, (CUARZO MICA ESCALISTIA)

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:

092817 LB 0016 T CACERES L.G. COBRETEGE 2010278

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) K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CHALE DE GRAN FINO DANDORADO CON ALEUVIOS NIVELER ARENITICOS CLAROS, CLARERIS MEDIO SKURON 4

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA LEPTOBLASTICA (ALEX GRAN BL.) FINAMENTE LAMINADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, CLORITA, CERICITA

ACCESORIOS: MISCIVITA, PACOS (LIMONITA)

GRADO DE ALTERACION: LIMONITICA

OBSERVACIONES: SE RECONOCEN CLARAMENTE DOS EJECUTISTAS/1000ES LA 1ª ES MUY PENETRATIVA Y LA 2ª ES UNA LRUW

ARENOLACION PUBLICA D/POE SE M/ALIZAN HIDR/XI D/1 DE FE QUE PROCEDEN DE LA PIRITA DISEMINADA

EN LOS BORIZOMTES MAS ARENITICOS

PAOAGREMBESIS: Q-CLOR-M/5

CLASIFICACION: PIZARRA CLORITICA

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

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:

09281+250047 T CACERES L.G. CORRECTE 200278

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO ORIENTICO CLOR GRIS AMARILLO-GRIS
PLIVA CLAR 7X 6/2

EDAD:

PRECAMBRIAN

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURITICA RECRISTALIZADA CDV ESQUISTOSIDAD

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CHERT, PLAGIOCLASAS, MUSCOVITA, CLORITA, OXID

ACCESORIOS:

CIRCON, RUTILO, OPACOS, LEUCOXENO, LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS MICAS TIENEN UN TAMAÑO PRÁPIPO DE LAS
FILITAS ó ESQUISTOS POR LO QUE EN REALIDAD
ESTA METAGRAUVAICA PUEDE CLASIFICARSE TAMBIÉN
COMO CUARZO-MICA ESQUISTO

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA, (JUALITARENITA MUY IMPURA)

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. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA ARENOSA DE GRANO FINO CON ESQUISTOS. COLOR SIGY 6/1 CON ABUNDANTES MANCHAS DE OXIDAC.

EDAD:

PRECAMBRIO

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

GRAN LEPIDOBLASTICA (SE VE LA PRIM. TEXT. DETRITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA OXIDADA, SERICITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, PLAGIOCLASA, ILMENITA, TROILITA, PAACAS

GRADO DE ALTERACION:

ABUNDANTES MANCHAS DE OXIDACION LIMONITICAS

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO ALARGADOS. PUEDE OBSERVARSE QUE ENTRE LOS OTROS CLASTOS HAY ALGUNOS REYADOS POR FRAGMENTOS DE CUARCITA. PARAGENESIS: Q - PE - CL - H - SC - Biot. DERIVA DE UNA CUARZ-ACHA ARCILLOSA.

CLASIFICACION:

CUARZESQUISTO 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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA ARENOSA CON ESQUISTOSIDAD CLARA
CRIS VIOLETA SGA 6/1

EDAD:

PRECAMBRICA

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

ESQUISTOSA (OBTUS. DE GRANES MEDIO)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLASTOS DE CHERT, PLAGIOCLASA, SERICITA,
MINERAL ARCILLONOSO

ACCESORIOS:

ILMENITA, DEMICULITA, TURMALINA,
LEUCOFENO, LIMONITA, RUTILA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROCA LA TEXTURA SEDIMENTARIA SE VE MUY BIEN. EL ESQUELETO ESTA FORMADO POR GRANOS DE CUARZO ANGULOSOS A SUBANGULOSOS DE TAMAÑO MEDIO 0.03 MM, FRAGMENTOS DE CHERT Y FRAGMENTOS DE ROCA METAMORFICA JUNTO CON PG Y FK
MATRIZ: LIMA ARENOSA

CLASIFICACION:

METAGRAUWACA (CUARZO ESQUISTO FELDESTATICO)

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA CON PLANOS DE BISCUSTOSIDAD QUE
VEAN MICROLITOS DE 4MM, COLOR GRIS MEDIO 6-7

EDAD:

PRECAMBRIOS

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

DETritico ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE COARCITA, CHERT, FRAGMENTOS DE-ROCA PELITICA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CIRCON, TURMALINA, ARSEN

GRADO DE ALTERACION:

ARCILLAS Y LEUCOXENO ABUNDANTES

OBSERVACIONES:

PRIMITIVAMENTE SE TRATABA DE UNA SUBLITARENITA
MUY INMADURA CON CLASTOS DE CUARZO SUB
ANGULOSO POCO RECRISTALIZADO, EN LA MATRIZ MUY
RECRISTALIZADA SE PRESERVAN PRIMITIVAS MICAS
CREVULADAS

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISTO SERICITICO-CLORITICO (METAGRAUVACA)

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:

09281T LB0024T CACERES L.G. CORRETA 200278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS CLARO 6-7 METROS DE ESPESUROR, 2
DEBILMENTE

EDAD:

PRECAMBRIAN

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, SERICITA

ACCESORIOS:

RUT. IL. CIRCON. ILMENITA, AURITA (MINERAL-ARCILLOSO,
LEUCOXENO, OXIDO-DE-HIERRO)

GRADO DE ALTERACION:

MINERAL-ARCILLAS, LEUCOXENO, HIDROX. DE FE

OBSERVACIONES:

PRESENTE DE UNA SUBLITARENITA MUY INMADURA LAS
CLASTOS DE CUARZO SUELEN TENER ESTINCIAS ANOMALAS
SON MUY HETEROMETRICOS Y MUY SUBANGULOSOS, LA
MATRIZ ES SERICITICA CLORITICA ARCILLOSA MUY
TENIDA POR DIFUSION DE HIDROXIDOS DE ZE

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO SERICITICO-ARCILLOSO (METAGRAUWACA)

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:

092817480022 T LACERIES 2.G. CORREYER 26/02/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA MEDIANTE METAMORFIZADA CLARA
GRIS CLARO 6-7

EDAD:

PRECAMBRICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 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

DETRITICA CON ESQUIST. MUY GRUESA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MOULDS DE CLORITA, MASCOITITA, ALABASTRA, CIRCÓN,
RUTILO, ZAFIRO, LEUCOXENO, LINENITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUELETO: GRANIS SUBANGULOSOS BASTANTE HETEROM.
TAMANO MAX 0.55 MM, MODA 0.17 MM, FRAGMENTOS DE
ROCAS METAMORFICAS PELITICAS
MATRIZ: CLORITICA SERICITICA CON ALEA DE CUARZO

CLASIFICACION:

METAKRAVICA (SUBLITARENITA MET.)

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:

0928 CTLB 0023 T CACIETES P. FRANCIA 200278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA GRIS VERDOSA

EDAD:

PIRECAMBRIK

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

LINEOLIGRANULAR ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE ROKA, SERICITA, BICLITITA, CLIFLITITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, TURMALINA, MOSCOVITA, APACOS, TERMICULITA,

GRANITO, XENOTIMA, MINERALOS-ARKILLOSOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS FRAGMENTOS DE ROKA SON FILITAS Y AGREGADOS POLICRISTALINOS DE CUARZO QUE SE DISPONEN CON UNA ORIENTACION DISCORDANTE CON LA ESQUISITADA PRINCIPAL

CLASIFICACION:

CUARZESQUISTO, METAGRAUWACA LITICA

ESQUISITO CUARZO-PELITICO (META-GRANUWACA LITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROCONGLOMERADO GRCIS VERDOSOS CON MATEO ROSIZO

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA INEQUIGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FRAGMENTOS DE ROCA (AGREGADOS POLICRISTALINOS DE CUARZO), CUARZO, SERICITA, BILITITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, OXIDO DE HIERRO, APACOS, MOSCOWITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ENTRE LOS FRAGMENTOS DE ROCA LA MAYORIA TIENEN "STRETCHED METAMORPHIC", OTROS SON UN HIDRIO QUE PODRIAN PROCEDER DE R. VOLCANICAS

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO, ORTO DERIVADO META-MICRO-ORTOCONGLOMERADO DE MATRIZ G-PELITICA

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:

09281+LB0025 T BADAJOZ P. FRANCØ 200278

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR VERDOSO ERI SOLE

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA INEQUIGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS-DE-ROCA (FILITAS), PLAGIOCLASA,
BIOTITA, MOSCOVITA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCÓN, ESTENA, OPACOS, OXÍDE-DE-HIERRO, GRAFIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MAYOR PARTE DE LA MOSCOVITA ES DETRITICA YA QUE
SE ENCUENTRAN CRISTALES GRANDES PERPENDIC. A LA ORI
ENTACION PREFERENTE

CLASIFICACION: CUARZESQUISTO, METAGRAUWACA LITICA

ESQUISTO CUARZO-PELICICO (META-GRAUWACA LITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTÁTICO
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0928 ITLB0027 T BADAJOZ P. FRANCISCO 21/02/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA-AMARILLENTA

EDAD:

ORDEN CICO

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

GRANOBLASTICA SVTURADA POLIGONAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, RUTILO, ESFENA, BROOKITA, BIOTITA,

SERICITA, MIN. OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN NITIDAMENTE LOS ANTIGUOS BORDES DE GRAN POR UNA CONCENTRACION DE SERICITA Y OPACOS DE LA ROCA DETRITICA ORIGINAL

CLASIFICACION:

METACUARCARENITA
CUARCITA (METACUARCARENITA)

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA GRISACEA EN SUPERFICIE Y ROJIZA EN CORTE F

EDAD:

ORDENACION

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA ROSA EQUIGRAMULAR BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, MINERAL ARCILLAS, OXIDADO DE FE, SERICITA, Biot

ACCESORIOS:

ESFENA, EPIDOTA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UN BANDEADO CON DOS FACIES PREDOMINANTES GRAN
SUPERIOR TAMAÑO LIMPIO Y OTRA MAS FINA.
HAY FORMACION INCIPIENTE DE MOSCOWITA AUTIGENA II A
LA ORIENTACION PRINCIPAL Y OTRA DETRITICA
EXISTEN POLITOS Y CONCRECCIONES DE PACOS (FE)

CLASIFICACION:

PIZARRA CUAREOTICA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIETRIFICA DE GRANO FINO VERDOSA CON HOMBROS ROJIZOS Y
ALTERACION

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBOLICA ISTICA LEPIDOBOLICA ISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

OPACOS, (XIDOKIDIEIE), CLORITA, BILITITA, TURMALINA, SERP
LITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE CONSERVA LA TEXTURA CLASICA FORMADA POR CLAVITOS
DE CUARIZO TAMANO LIMBO FUNDAMENTALMENTE CON ABUNDANCIA
DE CRISTALES DE MOSCOWITA ORIENTADOS
ABUNDANCIA OPACOS QUE AL ALTERARSE COMETERON EL COLOR
ROJIZO LA MUESTRA DE MANO

CLASIFICACION:

CUARIZO FILITIA, DERIVADA DE UNA LUTITIA

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:

0928 17 LB 0030 T CACIETES PI-FRAMCO 200278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITOSA DE COLORE VERDE

EDAD:

PREDETERMINADA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 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

ORIENTADA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PIRACOS, SERICITA, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

MURALINA, CLORCON, ASFETNA, MOSCLOVITA, BILITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NO SE OBSERVA RECRISTALIZACION DEL CUARZO MUY ACUSADA. EXISTEN DOS POSIBLES ORIGENES PARA LA MOSCLOVITA: A) METRITICA II A ORIENTACION B) AUTIGENA. ES DIFICIL DETERMINARLO.

CLASIFICACION:

ESQUISITA CUARZOESQUITO

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:

09281 TLB0031 T CAJERES P. FRANCO 200278

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITA DE COLOR VERDE

EDAD:

PREHISTORICO

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSTICA EQUIGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIBAZON, MOSCOPITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS CUARZOS TIENEN EXTINCION ONDULANTE

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARCITICO METACUARCARENITA CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION: BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

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:

09281T LB0033 T BADAJOZ M. D. RODRIGUEZ 21/09/2018

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA GRIS VERDOSA

EDAD:

ORIBIOLICICLO-SILURICO

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

GRAMOLITICA LEPIDOLITICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

PILAGIOLITA, PIACIOS, TURMALINA, CLIRICO MINERAL-ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

EX FIE IMPREGNAN ALGUNOS CANTOS AL PARIR DE FRACCION

OBSERVACIONES:

SE APRECIA LA TEXTURA DETRITICA FORMADA POR CANTOS DE CUARZO TAMAÑO KILO Y ARENA MUY FINA ENTIRE LOS QUE EXISTEN MIN. ARCILLOSOS Y SERICITA INTERSTITIALES QUE SE ALTERAN EN UN BANDO FINO CON ZONAS EN LAS QUE PREDOMINAN LOS FELDSPATOS (MOSCOWITA-SERICITA). ADENAS EXISTE MOSCOWITA DISPERSA.

CLASIFICACION: CUARZOFILITA, METALUTITA ARENOSA

CUARZO-FILITA SERICITICA BANDEADA DERIV. ARENO-LUTITA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE GRANO FINO, COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIA DE LEVIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE ROLLA PELITICA Y DE CUARZO MIT-
CIRCONITAS LIMP
ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, BIOTITA (CLORITA), MOSCOVITA, TURMALINA, SERICITA,
PLAG, FELDSP, Biotita, (Clorita) TURMALINA, SERICITA
PLAGIOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CANTIDAD DE CUARZO COMUN Y POLICRISTALINO SUBANGULAR-
SIS LA SUBREDUNDANTES TAMAÑO LIMP, ARREMA FINA Y MEDIA
LA LIMP FRAGMENTOS DE ROLLA EN UNA MATRIZ CUARZO-SERIT-
CLITICA, SERICINOCLEITICA LA TEXTURA DETRITICA
FRAGMENTOS DE ROLLA METAMORFICOS?
BIOTITA DESFERRIFICADA PASANDO A CLORITA Y MOSCOVITA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUITO DERIVADO DE SUBLITARENITA INMADURA

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:

0928 ITLB0035 T BADAJOZ P. FRANCISCO 200278

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA VERDOSA CON TONOS ROSIZOS DE OXI-DA-TE

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P R
DUDOSA-D 30

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

PIZARRA BANDAADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MINERALA-A-RC, LLIS, OXI-DA-TE-DE-FE, CUARZ

ACCESORIOS:

MISCEVITA, GRAFITO, BISTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY CUARZO TAMANO LIMBO DISPERSO EN LA MATRIZ
TODA LA PREPARACION ESTA ATRAVESADA POR FRACTURAS
AS DE HIERRO

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANQUECINA ARENISCOSA

EDAD:

PRECAMBRICA

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

GRANOBLASTICA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, MOSCOWITA, TURMALINA, ESTENA, CIRCON, OPACOS, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TAMANO DE GRANOS 0.06 mm
SE PUEDEN OBSERVAR MOSCOWITAS EN UNA DIRECCION
PREDOMINANTE PERO NO ESTA CLARO SU ORIGEN

CLASIFICACION:

CUARCITA (META-CUARCARENITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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:

09281 TLB0038 T BIAJIAJIA M. D. RODRIGUEZ 20/02/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITA ARENOSA CON TOMOS REDONDOS DE OXIDATO

EDAD:

PRECAMBRICO

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIA DELEGIADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASIFICACION INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO

ACCESORIOS:

MOSCATA, TURMALINA, CIRCON, ESFENA, KEMOTINA, MINERIA

LIOLITICILLO - SERICITACIEMENTO FERROGLIMP (OXI, FIE)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA TEXTURA ES DISTINTAMENTE DETRITICA EN LA BARRA DE LA
LOS DE CUARIZO INEQUIGRANULARES TAMANO LIMPI Y MAREJA
FINA-MEDIA SUBANGULAR EN UNA MATRIZ ARICILLOSA
SERICITICA Y SUS QUE EN ALGUNOS SITIOS HA SIDO POR
FERROGLIMP EN ARENADA POR OXI FIE
MOSCATA GENERALMENTE ORIENTADA

CLASIFICACION:

CUARZARENITA CUARIZARIA INADUADA (FOLIO 11 P. 68)

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:

09281+L80039 T BADAJOZ P. FRANCÓ 200278

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA ESQUISTOSA DEL COLLAR HERDE

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA INEQUIGRAMULAR GRANO-METABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS-DE-ROCA, CLORITA, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, TURMALINA, CIRCON, RUTILO, PIRITA, ESFENA, OPACOS, OXIDO-DE-HERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AUN SE CONSERVAN BIEN LOS VESTIGIOS DE LA ROCA DE TRITICA ORIGINAL, LA MAYORIA DE FRAGMENTOS DE R SON DE AGREGADOS POLICRISTALINOS DE CUARZO Y PIZARRAS LAS CUALES SE ADAPTAN A LA ORIENTACION PRINCIPAL Y PASAN A FORMAR PARTE DE LA MATRIZ. LOS OX DE FE SE CONCENTRAN EN NIVELES II A LA ESQUIST.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO, METAGRAUWACA LITICA

ESQUISTO CUARZO-CLORITICO-SERICITICO

TIPO DE ROCA: META - GRAUWACA LITICA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITA GRIS VERDOSA

EDAD:

PRECAMBRIKO

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AMIGDALARI ESQUISITOSA (CLASITICA) MEQUARIA MECANIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, SERICITICA, BLOTITICA (CLASITICA), HIPOSILICATICA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, FRAGMENTOS DE ROCA, TURMALINA, CIRCON

PILLAGI, FELDSPATO, FIRAGI, ROCA, TURMALINA, CIRCON, PIACASI

HIPOFOSFATICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CIANTOS CUARIZO SUBANIG-SUBRIEDIN TAMANZO LIMON Y ARIEMA
FINAL-MEDIAL PREDOMINAM SUBRIE LOS DEL FID PILLAGI Y FIRIDIE
CUARIZO MICROCISTALIZADO Y PELITITICOS ESTOS ULTIMOS
HEINDIENDI IA ICNFIUMDITRKEI ICN LA IYATRIZI QWIE ESI CUARI-
ZIO-SERICITITICIO-BLOTITICIA ABUNDANTE Y FUERTEMENTE
DIRIENTADIA SEIGUN LA ESQUISITISIDA BTEM MAIRCIADA

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUARIZO SERICITITICIO-BLOTITICIO

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:

0928 1+LB0041 T BADAJOZ M.D. RODRIGUEZ 200278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITOSA DE CLASIFICACION

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 DE LIGADIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA AMIGDALARI (CLASIFICACION) PRECAMBRIICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SIERICITIA, BILITITIA (MOSICITIA), CUARIZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, CLASIFICACION, ITURMALINA, PIRICITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CIANTOSIDA CUARIZO CLASIFICACION Y PIRICITIA AMIGDALARI
TAMBIEN ILIMON Y ARIENAL HIMA-MANIA EN UNA MATRIZ ALBUI-
DIANTIA CUARIZO-SIERICITIA-AMIGDALARI PRECAMBRIICO
PLAGIOCLASIA DE ESQUISITOSA BILITIA DEFEITO
SIE APRICIA ADIEMAS UNA DEBIL KIRKULACTOM DE LA ESQUISIT-
SITIOSIDA, LIGIERO BIANDEADO HIRICADO POR ABUND. FILICITIA

CLASIFICACION:

ESQUISITOSA CUARIZO-SIERICITIA-AMIGDALARI

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:

0928 1 TLB0042 + BIADAJIZI M. D. RODRIGUEZ 20020708

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRIKO

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:

LAMINAR DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA AMIGDALIAR (CLASITICA TWISTIGRAMULAR PREN)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIOTITA, BIODITITA, CLORITA, MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, TURMALINA, CLORITA, PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEI RECONOCER LA TEXT. CLASITICA FIRMADA POR CLASITIS DE CUARZO, BODIT, MOSCOWITA Y CLORITA EN EL MISMO DE MICAS, SUBANGULOSAS, TAMANOS LIMOS Y ARENOS FINES Y MATRIZ ABUNDANTE CUARZO-SERIOTITICO-BIODITITICA. ADEMÁS HAY SEIGUN PILAS DE SEI ESQUISTOSIDAD BIEN DEFINIDAS EN LOS QUE TAMBIEN SE ACUMULAN OK FOS.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO MICACEO

ESQUISTO CUARZO-SERIOTITICO-BIODITITICO

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
F. - POLIMETAMORFICO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0928152	B0043	7	BADAJOS			L. G. COLERETKE	200278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RD(CA BRQUISTOS ALG ARENISA, C/LGR BRIL OLIVA
PALID (20Y5/2)

EDAD:

PRECAMBRIANO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C	V	A	R	2	/	B	I	O	T	I	T	A	.	P	L	A	G	1	/	C	L	A	S	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ACCESORIOS:

M/SC/PRITA CLORITA OXIDADA IL MENITA MIN ARCLLPSds

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

PRODUCTS: SERICITA, LEUCOKEN

OBSERVACIONES:

TEXTURELES: MICRELAMOLAS DE 0.17 MM

D	E	C	V	A	R	Z	O		D	E	C	H	E	R	T		P	L	A	C	I	G	C	L	A	S	A	C
---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

C F E K O S r r A V G X v u A K V C A V B I Z I I I C A F E L D E I P A T I C A O R
 C O A M I O U M I

[illegible]

CLASIFICACION:

CV 422 MICHAEL RUISTO BIRTHDAY ALAN FELDERPAT, CA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA- P ☐ HIPOBISAL- H ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☒ A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO ☐ C.- ESTATICO ☐

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARRA S6 ARENOSA CV LAMINACION CRUZADA

CLOR AMARILLO ENT GRISEALES / SCLOR 5X 6/4 - 7/4

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P 3
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANU LEVIGADO BLASTICA NEISICA DE GRAN FIN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASADO, FORTOSA, BIFITITA

ACCESORIOS:

MAGNETITA, TURMALINA, CIRCUN, SERICITA, EPIFENA

MICROGRANUADA

GRADO DE ALTERACION:

ALBO OR REHATITER

OBSERVACIONES:

LA Roca es EXTRAORDINARIAMENTE RICA EN CUARZO

Y EN BIFITITAS. EL GRADO DE TECTONIZACION ES MUY

ELEVADO ADEMAS SE RECONOCE LA PRIMITIVA TEXTURA

SEDIMENTARIA. LA BIFITITA ESTA MUY RECRISTALIZADA

EN LOS PLANOS DE ESQUISTOSIDAD

CLASIFICACION:

CUARZO, BIFITITA FELDSPATICA

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLACA MANDEADA DE GRAN MOY PING CLAR GRIS OSCURO
Nº 4

EDAD:

PRECAMBRIANEO

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 (EN LA 2ª ZONA ARENITA) LEIOPLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA, HESCHLITA, HEMATITES, ARAGONITA (MINERAL-ARCILLOSO)

GRADO DE ALTERACION:

MINERALIS ARCILLOSOS

OBSERVACIONES:

EXISTEN PREALABEMENTE DE REVERACIONES DE
BIOTITA LA 1ª Mª ES CLARA, LA 2ª MUY CLARA ES
POSTERIORE A LA 2ª ESQUISTOSIDAD, LA MISMA OSCURA
CON LAS LAMINAS GRANDES DE MOCCPITA QUE SON
CLARAMENTE HELICITICAS

CLASIFICACION:

MICACITA CLORITica - BIOTITICA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE GRANO FINO LIGERAMENTE HYTEADA, COLOR AMARILLO GRISACEO OSCURO 5Y 6/4

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BILITITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA, TURMALINA, CIRCÓN, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTA RÓCA DERIVA CON TODA PROBABILIDAD DE UNA GRAUVACA Y DE UNA LIMOLITA CON UNA CERTA CANTIDAD DE CLASTOS ARENITICOS 20% POR BASTA RAZÓN LA ESQUISTOSIDAD SE APLA BIEN A LAS DE C-ELLOS DANDO UNA APARIENCIA MICRACANONULAR

CLASIFICACION:

CUARZESQUISTO MICACEO
CUARZO-MICA ESQUISTO

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MUY ARCILLOSA COLOR GRIS OLIVA CLARO JY6/2
CON BANDAS DE CIZALLA DISCONTINUAS

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, Plagioclasa

ACCESORIOS:

Jormalina, Rutila, Oxido de Fe, Sericita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL BANDERADO QUE SE VE EN LA Roca N/CARRETERA DE
A HORIZONTES DE ESTRATIFICACION SIN A UNA
DIFER. METAMORFICA

HAY ODS EIAVISTOSIDADES

CLASIFICACION: CUARZESQUISTO MICACEO

CUARZO MICA ESQUISTO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0928		1	2	0950		T		CACERES		L.G. CORRETE		20-2-78	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:							
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(1) (1) (1)							
DATOS DE CAMPO						(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:



DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RÓCA ESQUISTOSA DE GRÃO FINO ALGO RECILLOSA CLAR
GRIS OLIVA CLARO

EDAD:

PREAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B 
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEZIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAND BLASTIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CONARZO, FELDES PATO-POTASICA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, SERICITA, CIRCÓN, ESFENA, Biotita, RUTILIO, IL

MEMITAN (MINERAL-ARGILOSO, LEUCOKENOS, LIMONITA)

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL: MINERALES ARCILLOSOS, LEUCOXENO, LIMONITA

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTÁ FORMADA POR GRANOS EQUITRANULARES DE CUARZO MUY RECRISTALIZADOS QUE FORMA UN MOSAICO JUNTO A ORTOSAS BASTANTE CALCINIZADAS Y PLAGIOCLASAS. LOS CUARZOS ESTÁN LLENOS DE BANDAS, REPLETAS DE INCLUSIONES FLUIDAS, PERPENDICULARES A LOS PLANOS DE FOLIACIÓN.

CLASIFICACION:

CUAPCITA FELDES PATTER

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUELONADO ARENOSO CLORITA MARILLADA CRISTALINA
FOLIACION (S) Y (G) (4)

EDAD:

PRECAMBRICO

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

ESQUELONADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BILITITA (verde)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, HIPSCUVITA, ILMENITA, RUTIL, LEUCOXENO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DERIVA DE UNA ADON ARENOSA FELDSPATICA HOY
INHADURA, SE PUEDE RECONOCER PERFECTAMENTE LA
TEXTURA SEDIMENTARIA. ENTRE LAS CASCOS APARECEN
FRAGMENTOS DE ROCAS PELITICAS (S) (I). EXISTEN
CLARAMENTE BILITITAS Y HIPSCUVITAS PRETECTANICAS

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUELONADO BILITITICO

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:

09281 TLB 0052 T CACERES L. G. CORRETEGE 200278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA - ARENOSA MICRABANDADA CON ESQUELITOS.
CLORANARILLAS GRISACEAS Y AZULAS

EDAD:

PRECAMBRIKO

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

ESQUELITOSA (SE RECONOCE LA PRIMIT. TEXT. OBTRITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALABASTRO, FELDSPATO - POTASICO, SERICITA,
CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, ESFENA, MUSKOVITA

GRADO DE ALTERACION:

APRECIABLE: MINERALES ARCILLAS

OBSERVACIONES:

LOS CLASTOS SON DE CUARZO CON ESTIMACION MOVILIZANTE
BIEN AREGGADOS DE CUARZO POLICRISTALINO (CHERT)
JUNTA CON PLAG. Y FELDOS K
EN LA MATRIZ SE VEN BIEN ALGUNAS POSIBLES LAMINAS
DE BIVITA DETRITICA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUELITICO CLORITICO METAGRAUVACA

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:

09281+LB0053 T CACERES L. G. CORRETEGE 200278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA COMRÉSQUIVISTOS, ADOES, COLOR GRIS MEDIO N 5

EDAD:

PREZOMBRO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ESQUIVISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, PIRITA, RTOSA, ILMEWITA, EPIDOTA, HEMATITES, LEUCOXENO, VERMICULITA

GRADO DE ALTERACION:

APRECIABLE: HEMAT., LEUCOXENO, VERMICULITA

OBSERVACIONES:

EL TAMAÑO DE GRANOS MEDIO DE ESTA ROCA ES 0.07MM
LA LAM. ESTA CORTADA DE TAL FORMA QUE SE OBSERVA
UN ENTRAMADO GRANOBLASTICO DE CUARZO MUY RECURSIV
JUNTA CON BANDAS DISCONTINUAS DE ELEMENTOS
TENIDOS POR XIPICO DE FE. SE VEN CRISTALES DE
DIRITA, HEMATIZADOS CON SOMBRAS DE PRESION

CLASIFICACION:

CUARZO, FILITA CLORITICA

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:

092815 LB0054 T BADAJOZ H. D. RIGORIZ G. U. E. Z. 2014278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA BANDEADA DE COLOR VERDE

EDAD:

PIZARRA BANDEADA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LEVIGADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPTOBLASTICA PIZARRA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLASICA

ACCESORIOS:

TURMALINA, PIZARRA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRESENCIA DE BANDAS DE MINERALIZACION EN LA PIZARRA BANDEADA. LA MINERALIZACION ES DE SERICITA Y CLASICA, ORIENTADA PARALELA A LAS BANDAS. ADICIONALMENTE PRESENTE EN LA MINERALIZACION DE LA PIZARRA BANDEADA. LA MINERALIZACION ES DE SERICITA Y CLASICA, ORIENTADA PARALELA A LAS BANDAS. ADICIONALMENTE PRESENTE EN LA MINERALIZACION DE LA PIZARRA BANDEADA.

CLASIFICACION:

PIZARRA BANDEADA

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:

9928 14 LB 0055 T BADAJOZ M. D. A. DIRIGUIER 21/01/2012

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

PREDEVICIDA

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 DE LEVIGADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GIRAMONBIASITICIA EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARITIZADA

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, ALFANDITA, MOSCOWITA, XENOTIMA, OPACOS

RUTIL, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIGINALMENTE ERA UNA ARMISCA CUARITIZADA DE GIRAMON FI-
NO-MEDIO BASTANTE PURA. EN LA RECRISTALIZACION LOS
GRAMOS HAN CRECIDO EN CONTINUIDAD CRISTALOGRAFICA
CON EL GRAMON ANTERIOR Y PUEDE OBSERVARSE EL ANTIGUO
BORDE DEL CILINDRO MARCADO POR PIEGUENOS INCLUIDOS DE
PLACAS

CLASIFICACION:

CUARITIZADA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR F SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09281 TLB 0057 T BADAJOZ HIDRORIGUEZ 200278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA - AMARILLENTA

EDAD:

PREHISTORICA

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 DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBILASTICA IMEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS: MINERAL ARCILLOSO, SERICITA, TURMALINA, CIRCON,

MINERALIZACIONES, TURMALINA, CIRCON, RUTILIO, XIENOTIMA,

MOSICLITITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE RECONOCE LA TEXTURA DISTRITICA CONSTITUIDA POR CAM-
TOS DE CUARZO MONO-POLY Y MICROCRISTALINOS ITAMANO
AIRENA FINAL-MEDIANA EN UNA MATRIZ ESCLASIA SERICITICA-
ARCILLOSA. EXISTE FUERTE REKRISTALIZACION Y EN ELSE
CIJAL EN LAS PEQUEÑAS PIRACITURILIAS QUE SE ENCUENTRA
N

CLASIFICACION:

CUARICITIA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 1 T L B 0058 T BADAJOZ M I D I R I D I B I G I E I Z I 21010288

1 LONGITUD 5 7 9 LATITUD 13 14 N2 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE ASPECTO ARENOSO CON TAMP MIXTILLOS Y M
TETRAPODIPLO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B ☒ 30
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:

LAMINIA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBILIASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, FELDSPATO - PHTASTICO, PLAGIOCLASIA

ACCESORIOS:

PIRICISI, MOSICOLITA, MURMURIA, CLIRICIN, XENOTIMA, RUTILIO,

MINI-ARICILICIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE FORTIFICAN LA TACT. DETRITICA FORMADA POR KANTAS
HAIANDE AREMA FLINA EN GENERAL DE CUARIZO, FELD, Y PLAG
EN UNA MATRIZ MUY EISICIASA ARICILICIOSA. Y XI FIE INTARS-
HICILALIS

CLASIFICACION:

CUARICITA FELDSPATICA, DERIVADA DE SIGBIARCOSA (HOLK)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

☒ 53 ☐ 55 ☐ 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09281+L300591 BADAJOZ M. D. RODRIGUEZ 20101278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIEDRA GRIS-VERDEADA CON HOMOS RONDOS DE ALTERACION

EDAD:

PREHISTORICA

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:

LAMINIA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIRIGIDA LIGERAMENTE BLANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MINERALOIDES-ARICILLOSOS, CUARZO, SERICITA, MISCIONITA

ACCESORIOS:

OPACOS, ITURMALINA, CIRCON, FENITA

GRADO DE ALTERACION:

OXI FIE DE ALTERACION ABUNDAN EN UNA PARTE DE LA LAMINA

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO TAMANOS DE 1 MM EN UNA PARTE DE LA MINERAL
LIEI ARICILLOSOS Y SERICITA. LOS FELDSPATOS DIRIGIDA
DOS PARALELamente a la ESITRATIFICACION. LIGERO RAM-
DEADO INARICADO POR LA ABUNDANCIA DE OXI FIE Y MICAS

CLASIFICACION:

PIEDRA, CUARZO SERICITICO-ARICILLOSA (METITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
09	28	ITL	B0060		BADAJOS	H. DI RUIRUIJUEZ	20/2/78
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	(I) UBICACIONES EN LITOTECA:		
DATOS DE CAMPO		(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RECA DETRITICA ESQUISITAS DE GRAMMA FIMO, COLOR VERO

EDAD:

PZFCAMBER/CO

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:

LAMINIA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA (CLASIFICACION LINEAL GRANULAR ORIENTADA) | | | | |

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KLARIZO, FRAGMENTO S-DIE-RICA POLITICA IN DIE KLARIZO M-J-
KIRCHENSTÄLLEIM & MATRIZ KLARIZO-SERIFICITACIO-CLARITACIA

ACCESORIOS:

PIAGI, BIPITITA, MOSCIVITA, CLORITA, OPACOSI, CIRCON, TURMA
LINA, PIERITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEIPREICIONCE LA TEXITI DIETRITICA AUNQUE ALGO APROFUNDAD
COMPLESITA PORI CANTOS MAYI HETEROMETRICOS TAMANDA ARE
MAI FINA-MUYFINA YELIMO DIE CUARIZO VAAJAINO YI FRIAG RIO
CIA LA UNA MATRIZI CUARIZO-SEIRHCITIC-CLORITICA ABUM-
DIAMTEI 1715% , ESIQUISITISIDIAN MARCADA

CLASIFICACION:

CUARIZO E ISQUISTO (SUBLITARENITA INMADURA, (FOLIA))

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD 7 9 LATITUD 13 14 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ALG ARENOSA BLANCA-AMARILLENTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GIRANDIBASITICA INEQUIGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA

ACCESORIOS:

MISCELANEA, TIERRA, CLORITA, FOSFATO, FOSFATO, KIMERIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RELACIONES TEXTURALES DETRITICAS AUNQUE EXISTE FUE-
RTE COMPACTACION, GRAMOS DE CUARZITA HOMOGENEA
EN GEMERALS TAMAÑO ARENA FINE CON FOSFATO MAYOR AR-
CILLOSIS-ILICIA

CLASIFICACION:

CUARZITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

99281 TLB 0063 T BIA DAI 10121 M. ID. R 10121 61492 2010 21 718

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ARENOSA FINA

EDAD:

ORDOVICIO SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA INTERSTICIAL LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: OXIDO-DE-HIERRO, MOSCOVITA

CUARZO, PLACIO, MICROCLITA

(OXI FE)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, BIZOTITA, TURMALINA, KIRKOW, RUTIL, ESFENA

APATITO, MINERALICO ARCELUSO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CANTIDAD DE CUARZO TAMANO ARENA FINE CON UNA PEQUEÑA
PROPORCION DE FELDSPATO EN UNA MATRIZ ESCASA DE
CLASIA ABUNDANCIA DE PLACIO QUE COMPARECE EN ATOMO
RUTIL EN LA MUESTRA DE MANO MOSCOVITA DETRITICA
ABUNDANTE ORIENTADA PARALELAMENTE A LOS PLACIOS DE
ESFENIZACION

CLASIFICACION:

CUARCITA FERROGLIMOSA MOSCOVITICA

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

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

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

09281+LB0064T BADAJOZ M. D. BORDABERRA 200278

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ARENOSA DE GRANO FINO BLANQUECINA

EDAD:

0200AHCICOR-SILURICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	35					39

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
30	41							42

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L'AMICIZIA DEL GIADIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMÁTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS:

BIOTINITA, TURMALINA, CIRCÓN, EISENHA, MOSKOVITA, HEMACITA

OPACOS / OX FE | RUT | HINERIM-ARCEV K OCH + SERENCIT | ~ 15

GRADO DE ALTERACION:

15

OBSERVACIONES:

SEI REICONDCE LA TEXT. NETTANT HA EPRIMABA BORI KAMNOC.

DE CUARZEN TAMAÑO APIENNA EN LA TALLA DE UNO CUBO DE UN V.

MA	TI	PI	TZ	AB	BC	CD	DE	EF	FG	GH	HI	JK	LM	NO	OP	QR	ST	UV	WX	YZ
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PULLAFCI BIRN671E11YD BIZ PUAITZ2ALC6W1 Z: DCH T1G5V1KAG 10MCM

SCHEDE FARMACINIR DE ALTERACION DE FELDESPATOL. SIOFI

14	Y	MPS	Q	A	DE-RJ/J	CAS.	FUERTE	COMPACTACION		
----	---	-----	--------------	---	---------	------	--------	--------------	--	--

CLASIFICACION: METACUARZOSA PENITA

CUARCITA | CUARCARENITA | INMADURA | O | CUARZOWACIA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09281TCLB00657 BADAJOZ M D I R I D O R L I G H E Z 21012178

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITA ARENOSA FINA ROLIZADA

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 DE LEVIGADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOBlasticidad EQUIGRANULAR BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOWITA, CLASIO, TURMALINA, ELSFEMA, STERNCITA, 1

SILICIO Y OXIGENO INTERSTICIALES

GRADO DE ALTERACION:

MODERADA

OBSERVACIONES:

SE RECONOCE LA TEXT. DETRITICA DE CANTOS DE CUARZO
HABIANDO ARENA FINA CON ELEMENTOS SILICIOSOS ELSF. LOS
CUALS SE ENCUENTRAN EN BANDAS FINAS QUE SE ACENTUA
POR LA PIEMETRACION DE OX.FE A TRAVES DE FRACTURAS
PIERPERPENDICULARES A LA ESTRATIFICACION DE OX.FE PIEMETRAN
ABRILES ENTRE LOS GRANOS Y LOS MARGENES

CLASIFICACION:

CUARZITA

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:

09281+L80066 T BADAJOZ M. DI. RODRIGUEZ 20/02/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ARENOSA DE GRANO FINO, ROJA

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 LEVIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASIFICACION INEQUIGRAVULAR BIEN DEFINIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CEMENTO, FERRUGINOSOS, SILICIO, MINERAL, CEMENTO, SILICIO

ZWITRISITICIA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CILICION, MISCOCLITA, SILICIO, SILICIO, SILICIO

GRADO DE ALTERACION:

BIASITANTE

OBSERVACIONES:

BIEN DEFINIDA DE TAMAÑO MEDIO-FINO FORMADA POR CUARCITA
DE CUARZO COMUN Y CEN CEMENTO FERRUGINOSOS EN LAIS QUE
PREDOMINAN MINERALIZACIONES. PARICIA QUE EN PRINCIPAL
PIEDRA MINERALIZADA POR SILICIO (PIEDRA) HILICIO
HIBRIDIA Y BIE MINERALIZADA EN ALGUNOS CASOS
VISIBILIDAD POR UN CEMENTO FERRUGINOSO POSITIVO

CLASIFICACION: METACUARBARENITA

CUARICIA REINITIA CON CEMENTO SILICIO Y FERRUGINOSOS

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:

0928 17L 80062 J SIADAJIA 14 D RODRIGUEZ 2109278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE COLORE VERDE

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 DE LEVIGADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIDRIPIDOBIASTICA (ICIASTICA IMEAGULIGRANULAR)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, FELDSPATO POTASICO, CLORETA, BIOTITA, MATRIZ CUARIZO-SIERICITIA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO, CLORETA, BIOTITA,

PLAIG. FELD. BISPIATON, KILORITIA, RILITIA, IMOSICILITIA, TURMALINA

LIMA, CITRICON, APACIS, VILUCOXEMO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURA ICIASTICA REICIMOCIBLIE. FRIAGI ROCK DE CUARIZO IMICRO-
CRISTALIZADO Y CUARIZO-IMICACIOS, CANHOS CUARIZO ANGLIC-
SUBAMG Y HETEROMETER. PDLICRISTALIZADO Y STRICHIAN METAU.
PRIEDIMAM TIAMAM ARIEMA EJMA-MODIA, MATRIZ CUARIZO-
SERICITICA ABUNDANTE, BIOTITIA A NEICIS DIESEITABILIZADA
DIA DICORITIA. KILORITIA DE MEIPORH ISIM RILIENTAR

CLASIFICACION: METASUBITARENTA

SUBILITAREMITIA IMMADURA (FOLIA 1268) (CUARIZOIMACIA)

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:

09281+230068 T BADAJOZ

M. D. RODRIGUEZ

2010121781

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(I) (II) (III)

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA SUBDIETRITICA DE CALOR METRIT

EDAD:

PRECAMBRIOS

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 LEVIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIRIGENTIA DIAPIRIZA RISSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, PIROXENOS, PIRALIT, CLASICA, MOSIC, ALTA, CLORITA, ALTA, ALTA

ASBESTO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DIRIGENTIA DIAPIRIZA RISSA
BIOTITA DIAPIRIZA RISSA
PIRALIT DIAPIRIZA RISSA

CLASIFICACION:

SERICITICA-CLORITICA

PIZARRA CUARIZO-SERICITICA-CLORITICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

IGNEA
49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V
50

MIGMATITA
51

METAMORFICA
52

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09281T4B0069T BADAJOZ M. D. RODRIGUEZ 2100278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA DE COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 DELEVADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA DE INTERMEDIARIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PILAGIACULAS, MICROCISTITA, BENTONITA, SERICITA, PIACOS, TURRIL

MALILMA, CIRCON, FIELDIESPATO-K, FRAGMENTOS DE ROCA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA DE RIVADIA DE UNA LITOLITIA ARIENSA COMPLETITA IPOR
CAMTOS DE CUARZO HUNDIEN. HAMAÑO LIMÓ Y ARIENIA FIMA
EN UNA MATRIZ CLORITICA-SERICITICA CON CUARZO. FRIAG.
ROCA DE CUARZO MICROCISTITA Y PILAGI ESKAISOS. RITITIA
ALTERADA A CLORITA. ESTABILIDAD GRADIENTE MARCADA
POR LA RITITIA Y MICROCISTITA DE FRIAG. Y POR LA
CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA-CLORITICA

CLASIFICACION:

PIZARRA CUARZO SERICITICA CLORITICA

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:

09281543007071 BADAJOZ MI DI RIDDIRIKWIEZ 290278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO INTERMEDIARIO Y COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFORME BILISTICA (CLASISTICA LINEALIGRAMULAR)

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MATRIZ PELITICA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, FRAGMENTOS DE ROCA, CLORITA, BIOTITA, MOSCOVITA,

PLIAG, FRAGM. RÓCAL, CLORITITA, BIOTITITA, MOSCOVITITA, CLORITON,

PLIAGOSIS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXT. INTERMEDIARIA FORMADA POR KAMTOS ANGULOSOS-STRAWG.

TAMANO ARENA FINA Y LIMO EN UNA MATRIZ FALITICA EN

LA QUE PREDOMINA LA CLORITITA, SERICITITA, BIOTITITA Y ALITE

RIANISICION ALGO DE CUARZO. FRAGM. RÓCAL DE CUARZO MIT-

CROCISTALINA Y ALGUNOS PELITICOS PLIAG. ESICIAS. VARIOS

TIPOS CUARZO: CROMO, RECRISTALIZ, STRICKED METAMORPHIC.

CUARZO DE SILESTIO, DERIVADO DE CUARCIARENITA IMMADURA

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:

092817C30071 T BADAJOZ H. DI. RODRIGUE LEBE 20/02/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZZARRA DE COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZZARRISMA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOSI (OX F)

GRADO DE ALTERACION:

ELCIPAI

OBSERVACIONES:

CUARZO TAMANO LIMPO Y MENOR
SERICITA ABUNDANTE Y BIRJEMTADA SEGUN LA ESTRUCTURA
DADO

CLASIFICACION:

PIZZARRA SERICITICA - CLORITICA

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

HOJA:

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

092817LB0072 T BADAJOZ M. D. RODRIGUEZ 21/02/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO DETRITICO FINO, COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRIKO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ADIFIDIBILIZADA IRRENTADA (CLASIFICA INEQUIGRAMULAR)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRIAGIENTOS DE ROCA, WARRIZO - SERICITICA

ACCESORIOS:

PILAGIOLITA, BIVITITA, CLORITA, TURMALINA, OPAKOSI

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRIAGIOLITA DE CUARZO MICROCISTALINA Y DE HAPPIE
CITICIDIEICILMIENTE DISTINGUIBILES DE LA MATRIZ
ORIENTACION DE LA MATERIA PEQUENAS SEGUROS PILAMOS DE
ESQUELISITIS GROSERA EN LOS QUE HANALIZO SE COMENZARON
POR FIE. CAMTOS DE CUARZO ANGULOSOS EN BIENRACI KOW EX
HINCIION INDIVIDUAL Y POLICRIST. TAMANOS ARIENAL FINA-MEDIA

CLASIFICACION:

CUARZOESISTO, DERIVADO DE SUBLITARENITA MMADURA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA - CLORITOICA

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:

09 78 1 T L B 00 75 7 BADAJOZ M. D. R. R. R. G. G. W. E. Z I 20 02 78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO DETRITICO Y CLASIFICACION

EDAD:

PRERAMBLICO

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:

CLASIFICACION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FINA Y MEDIANA BIANCA Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SIERICITA, CLARIZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, QUARTZITA, CLASIFICACION

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

QUARTZITA Y AMARILLO LIMPIO Y ARIENAL AMARILLO Y ISICIAS EN BANDA
DE ABUNDANCIA SIERICITA, LIGERO BANDA DE HARCADO
POR LA ABUNDANCIA DE CLARIZO. MICIAS ORIENTADAS SIERICITA
LOSI PLAMOSI DE ISICIAS Y HARCADO QUE SON DE CLARIZO Y AMARILLO
DE HARCADO. SIERICITA ISICIAS Y HARCADO Y CLARIZO

CLASIFICACION:

SIERICITA, CLARIZO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09281+LB0076 7 BADAJOZ K. DI RODRIGUEZ 2010278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESTRUCTURAL DE COLORES GRIS-VERDOSO

EDAD:

PRECAMBRIKA

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 DE ZENDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FINANCIAMIENTO BANDA DE LA Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIECITA, QUARIZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OPALES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS HORIZONTALES POR ARMONIA DE MATERIAL PELITICO
C O DE LA RAZA EN UNA SE HAN EN GRAMOS ESELECCION DE
LOS CANTOS DE QUARIZO HAYAN LIMO Y ARENA FINA ELICA
SOS. SERIECITA ORIENTADA SEGUN PLANOS DE ESTRATIFICACION
DADO ALGO ORIENTADO A LA ESTRATIFICACION. VETAS DE QU
ARIZO DE SEGREGACION ALGO PLEGADAS

CLASIFICACION:

ESQUELITO SERIECITA BANDA

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:

0928 1 TLB 0077 T RIADAJAZA K. DI RODRIGUEZ 21/01/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISITA DE COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRICO

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:

LAMINAR DECIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORTOROMBICA AMIGDALAR (CLASIFICA HEMIGRANULAR ORIENT.)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MATRIZ ISERTICITICA - CLASIFICA

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, CLORITA, OPACOS,

PLAGIOCLASA, CLORITA, OPACOS, CLASIFICA, HEMIGRANULAR, ISERTICITICA, FERRUG.

MENTOSI-DE-ROCA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIENI CLASIFICA RECIENDEJIBLE DE CLASIFICA DE CUARZO FUNDI
MENTALMENTE TAMBIEN ARIENAL Y LIMON, ISERTICITICA - HEMIGRANULAR
EN UNA MATRIZ CUARZO ISERTICITICA - CLASIFICA. ISERTICITICA
PLAGIO Y FERRUGIN ROCA DE CUARZO HEMIGRANULAR Y PLAGIOCLASA
MICIAIS ORIENTADIS SIGUI UNA ISERTICITICA GRANULAR HEMIGRANULAR
DIA TAMBIEN POR OXI FIE. ALGUNAS BLOTITAS + CLORITA

CLASIFICACION: CUARZOESQUISA, METACUARZOARENITA

CUARZOESQUISA DE RIADAJAZA DE CUARZOARENITA TAMBIEN

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:

0928 1T2B 0078 T BADAJOZ M. D. RODRIGUEZ 21/01/2178

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COCCAR ORIS-TERNOISA

EDAD: PRECAMBRICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LEVIGADO

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, ISERLITIA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, FELDSPATO-POTASICO, BASTITA (CLORITA)

MISCLITA, FRAGMENTOS-DE-ROCA, CITACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES CUARIZO TAMAÑO ORIGINAL FINO Y LINDO SURTIENDO-SE-DE-REDONDO FRAGM. ROCA PEQUEÑOS Y DE CUARIZO MICROCIST. CLORITAS Y ISERLITAS ORIENTADAS SEGUN LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL. EN LA MUESTRA DE MANO SE APERCEHA UNA LINGÜETA CIRCUNSCRITA QUE APERCEBA SE VE EN LA LAMINA EN UNA ESQUIMA PREDOMINANTE DE MATERIAL PEQUEÑO. ESQUISTO CUARIZO-ISERLITICO-CLORITICO SIN GRANDES DE CUARZO

CLASIFICACION: CUARZESQUISTO

ESQUISTO CUARIZO-ISERLITICO-CLORITICO

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 50

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA		PROVINCIA:										CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:											
228		IT	28	0079		T												M. D. R. D. I. T. G. U. E. Z.																					
1		5		7		9		13		14		N° COLUMNA		UBICACIONES EN LOTECOA:																									
LONGITUD		LATITUD										(1)		(1)										(1)															
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 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: CLASTICA, INEQUICRISTALINA, METACLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES: SERICITA, FRAGMENTOS DE ROCA, CUARZO, MATRIZ DE SERICITA Y CLASTOS

ACCESORIOS: OXIDO DE HIERRO, OPACOS, RUTILITA, TURMALINA, CIRCON, ZIRCON, ILMENITA, CROMITA, GARNET, BASTAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: Roca consistente por clastos subangulares de tamaños a media media-fina-lim de cuarzo, frías rocas de cuarzo y microcristalina y peliticas, y feldespatos en una matriz abundantemente cuarzo-sericitica orientada. Quetzals parte de ella derivan de alteración de feldespatos y de fragmentos de roca.

CLASIFICACION: METASERICITARIA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D DATACION ABSOLUTA C 29 DATACION PALEONTOLOGICA D 29 VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA CILINDRICA, INEQUIGRAMULAR, RECTANGULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDSPATO, CILINDRICA, FELDSPATO, MATRIZ, CUARZO, FELDSPATO, CILINDRICA

ACCESORIOS: BITUMEN, MOSCAVITA, CILINDRICA, CILINDRICA, HURONALINA, OPACOS, FRAGMENTOS DE ROCA, OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION: FRIAGM, ROLLA, EIN, HENOR, PROPOCACION, EIN, UMA, KATRIN, ABUM, DIAMFEL, ORIENTADIA, EIN, MUCHOS, CAPOS, EIN, DIFERENCI, DISITUM, GUJAR, ENTRIA, LIA, MATRIZ, EIN, LIZ, PROPOCACION, KATRIN

OBSERVACIONES: CANTOS, SUBRENDONDEADOS, EIN, TANANOS, ARENA, KIDOLA, HINA, EIN, LIM, DIA, KUARZO, ESENCIA, KMENTE, EIN, DIE, FELDSPATO, EIN, FRIAGM, ROLLA, EIN, HENOR, PROPOCACION, EIN, UMA, KATRIN, ABUM, DIAMFEL, ORIENTADIA, EIN, MUCHOS, CAPOS, EIN, DIFERENCI, DISITUM, GUJAR, ENTRIA, LIA, MATRIZ, EIN, LIZ, PROPOCACION, KATRIN

CLASIFICACION: REITASUBARICA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 49 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 80 F.- POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0	9	2	8	1	1	BADAJOS	M. D. RODRIGUEZ	

DATOS DE CAMPO

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
16	17	19	20	21	23	25	26	27	28	(1)	(1)	(1)							
										(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:									
										T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO									
										P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA									

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPTION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD: PRECOMBRUCO

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

VALORACION: BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ACQUISITION: AMT6104 AR?

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: **PLAGIOCLASA, FELDSPATO-**

UWARIZO, ISERIKITWA, CLOKITWA, BIKITWA, PLAG, FEELINEIPATIK

Parasitico

ACCESORIOS: FRAGMENTOS DE ROCA, MOSCOVITA,

FRAGM ROKA, MOSKOWITA, CIRCON, TURMALINA, XANTOMA, OPA

1005 FERRAMA OXIDO-DE-HERRO

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA CEMENTICULA POR UNA MASA ABLAN

1 NANTHA 41 EFINA 10A CILAPRO-CEPNCITA-PLMTHA-CILORNTA 1E

VANTAGE

LAIQUE DE ENGLORAN GRANDS DE CUARZO, FELDES PARS Y

FRAGM. RÓCIA PELITICA Y DE CUARZO MICROCISTALINO.

NOTICE: This is a public document. It contains information that is not exempt from public release under the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552.

INSPECTION REPORT

CITA M. CLORITA, FUERTE ORIENTACION DEL MAT. PELTIC

CLASIFICACION: CUARZOSQUISID FELDESPATICA

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE ROCA: A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☒ C. - ESTATICO ☒
HIPOBISAL - H ☐ D. - REGIONAL ☒
VOLCANICA - V ☐

49	50	51	52	E.- PLURIFACIAL	53	55
				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)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA- P HIPOBASAL- 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: (1) (1) (1)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS: FRAGMENTOS DE ROCA, PLAGIOCLASIA, PIRITITA, FRAGM. IRONICA, BILITITA, MOSICIONITA, CIPRIANO, OPALOS, OXIDO DE HIERRO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: CUARZESQUITO FELDSPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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)

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBLEMA - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIICA

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBASAL-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 (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUELITO DE GRANITO FINO SATINADO COLOR GRIS CON BIAN-
DEADO FINO E IRREGULAR MASI OSCURO Y ESQUELITO MARCADO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIICO POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29 DATAION ABSOLUTA - B DATAION PALEONTOLOGICA - C D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTO - GRANITO FINO FINAMENTE ORIENTADA Y CIRCULAR A
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SEITICITA, BASTITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS: OXIDO DE HIERRO, PLAGIOCLASA,

GRANITO, TURMALINA, CIRCULO, PACOS, X, F, PLAGIOCLASA

OSCILATORIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUELITO CONSISTENTE POR MATERIAL PASTOSO MUY FINO
CON MENOR PROPORCION DE CUARZO TAMBIEN MUY FINO
AMIBOSI MIAI MICACAS Y CUARZO SEI DISTRIBUYEN SEGUN UN
BANDERADO IRREGULAR DE PEQUEÑOS LENTEJONES. SE APTICA
LAMINACION CIRCULAR EN VARIOS SENTIDOS. GRANITOS DE
CUARZO LINDOS DURANTE EL METAMORFISMO

CLASIFICACION:

GRANITOESQUELITO DE GRANITO FINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 JTLB0090 T CIACERES 14 DI RIO DRAJGUEZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA DE GRANO FINO COLOR GRIS LIGERAMENTE

BIANDEADO Y ESTRUCTURA

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIANDEADO, ORIENTADO, LIGERAMENTE CREMULADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SEITICITA, CUARZO, MINERAL ARCILLOSO

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, OPALES, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA ESANCIALMENTE MICACEA COMPOSICION POR SEITICITA

EN FINAIS PLATUELAS ORIENTADAS PARALELAMENTE AL BIAN-

DEADO EXISTENTE QUE SE VARIA POR ZONAS CON MAYOR

ABUNDANCIA DE CUARZO QUE SE VEE SER DE GRANO FINO

EL BIANDEADO NO ES TOTALMENTE PARALELO EN ALGUNOS

CIOS. POR EL Y HAY ALGUNOS MARKAM TAMBIEN

CLASIFICACION:

MICTA ESQUISITA BIANDEADO DE GRANO FINO

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO TICA
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: (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISISTASIDAD MUY MARCADA, ESQUISISTO GRIS VERDEADO
CUARZO DE CRYSTALLINIDAD, BANDEADA

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

GRAN-LEPIDOBLASTICA BANDEADA INEQUIGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, HEMATITES, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRANITITAS, Biotita, TURMALINA, LEUCOXEN

SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UN CRECIMIENTO DE MICAS PERTENECIENTES AL GRUPO
DE LAS CLORITAS CON UNA DISPOSICION FIBROSA PER-
PENDICULAR A PEQUEÑAS HETAS DE OPACOS. ES PROBABLE
QUE EL MINERAL SEA HEMATITES. VAN ASOCIADOS, Y OTRA
S VECES TIENEN ASPECTO DE Biotita.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZO-MOSCOVITICO FERRUGINOSO BANDEADO

PIZARRA BANDEADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO DE PIZARRA GRIS AMARILLENTA ALGO MICACEA. SE OBSERVA ESQUISITOSIDAD Y SUP. DE ESTRATIFICACION

EDAD:

PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO - GRANOBLASTICA - INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, MENATITES, PLAGIOCLASIO, HICRICO
LINA

ACCESORIOS:

CLORITA, TURMALINA, OPALOS, FRAGMENTOS DE ROCA DEFORMADA
AD, SERICITA, MINERAL ARCILLOSO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

QUEDAN ALGUNOS FRAG. DE ROCA TOTALMENTE DEFORMADA
S Y DOBLADOS PARECER DE R. METAMORFICAS
TAMANO DE GRANO, LIMPO

CLASIFICACION:

ESQUISITO, CUARZO - MOSCOWITICO (FILITA) CUARCIFERA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

9928 T T L B 0098 T CACERES A CARNICER 5-5-78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Cuarcita ferruginosa color pardo con bandeados
alguno difuso

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I Z

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granoblastica equigranular grano fino

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, moscovita, plagioclasa, biotita desferriifica-
da (clorita)

ACCESORIOS:

Opacos (óxidos de Fe), sericita, zaisita, circon, turma-
lina

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

La moscovita marca la orientación los demás minerales
les tienen ordenación isotropa
Hay fracturillas rellenas con óxidos de Fe y Q de
se han extendido a sus lados y colorean la roca

CLASIFICACION:

Cuarcita arcacea-feldespática

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

53 55 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: (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PSAMMITA DE ARANDE GRUESA CON ESQUELITOS, QZ

EDAD: PRECAMBRICO PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBLEMA - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAVIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, CLORITA, MUSKOVITA, ALAGUACASA

ACCESORIOS:

MAGNETITA, ILMENITA, TORNALINA, CIRCAD

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EXISTEN BITITAS DE VIS GENERACIONES LA PRIMERA ES MAS TERCERA BITA RELACIONADA CON LA ELASTICA. Y PARECE LIADA A CLORITA. LA 2ª GENERACION DE BITA MUY PARRA. HAY UNA 2ª GENERACION DE MASCLAS BLASTICA. IND OBSERVO MINA MIN MAPA REPLIC DE MET DE CONTACTO

CLASIFICACION: FELS - MICACEA DE MET DE CONTACTO

CUARCITA

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:

09281T5K501T CACERES L. G. CORRETEGE 200278

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) W - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSO ARENOSA CON ESQUELISITOSIDA, COLORE ERIS MEDIO CLARO M² 6

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRICA POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C D 29 BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICO-ESQUELISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, CLORITA OYIDADA, SERICITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, FELDSPATO TASICO, MOSCOVITA, BIOTITA,

OPACOS, LIMONITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ES CASAS: ALCUNHAS COSTRAS FERREUGINOSAS

OBSERVACIONES:

LA ROCA ES METALIPIDIMENTARIA PERO CONSERVA MUY CLA

RAMENTE SU TEXTURA DETRITICA FORMADA POR CLASTOS

DE ARD. 0.45 MM DE CUARZO ANGULOSO, PLAG, ALCUNOS

CLASTOS DE CHEET Y ESCASOS FRAGMENTOS DE ROCA

METAMORFICA (MICAESQUITO). LA MATRIZ ES ABUNDANTE

SIMN > 15% ESTA FORMADA POR CLORITA Y SERICITA, CUAR

CLASIFICACION: METAARENITA (CUARZARENITA FELDSP MUY INHABIDA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITDM 502 T LACERES L.G. CORRETEGE 2002 78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSO ESQUIVISTOSA COLOR GRIS MEDIO N° 6

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETritica - ESQUIVISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, PERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, TORNALIMA, Biotita, OBSIDIANA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL: MIM ARCILLOSOS

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA METAGRAUVA CA COV FUERTE BGSISTO
JIDAO, CREANO RIND, CLASTOS DE ELEVADA BS PERICIDAO
Y ANGULOSIDAO DE Q, PODAMENOTOS OS CUARZCITA, CHERT
FRAGMENTOS DE ROCA EPIMETAMORFICA, LA MATRIZ ES
ABUNDANTISIMA

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUIVISTO METAGRAUVA CA, CUARZALCEN INMADORA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITLB0503 T CANCERES L.G. CARRETA E 200278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA CON DEBIL BSAUVISTOS, ODO, COLOR GRIS VERDOSO, S G Y 6/4

EDAD:

PRECAMBRICO

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

DETRITICA (DEBILMENTE ESRUVISTOSA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLACIOCLASAS, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, BIOT, FATERADA, ILMINITA, OPACOS

LIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

ES CASO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ARENITA CON TOCO METAMORFISADO
CLASTOS: SUBANGULOS DE CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA
EPIMETAMORF, HAS DICASOS, FRAG DE COARCTTA, CHERT
PLAK Y RELOES POT, MATRIZ: CUARZO MICROCRIST. SERIC
Y CLORITA. AUNQUE SE VEN MICAS EMBNULADAS POE DEN
IDR PERD BCTA NVTC DETRITICAS

CLASIFICACION:

METASUBLITARENITA INMADURA / METAERAUVACA

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

Nº HOJA: 09281 EMP. REC. Nº MUESTRA: 504 TA: T PROVINCIA: CACERES CLASIFICACION EFECTUADA POR: L. G. CORRETEJE FECHA: 200278

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA CON LAMINACION, COLOR GRIS MEDIO CLARO Nº 6

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA ORLOGIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISOJA CRANO MVY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, EIRON, GIMONITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

EN ESTA PREPARACION HAY VHA PARETE ARREQUITICA Y UNA LUTITICA EL ESTUDIO SE REFIERE A LA LUTITICA MAS ABUNDANTE. EN ELA APARECEMOS OYEM. NADOS LAMINA S DE CLORITA Y MOSCOVITA PREBISITOSAS DE MAYO O TAMBIEN SRAV HAY ORIVIN SON ANTIGVAS MICAS DE CLOTACION

CLASIFICACION:

PIZARRA, SERICITICA-CLORITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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: (1) (2) (3)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE GRANO MEDIO A FINO COLOR GRIS OLIVA PYS/A

EDAD:

PRECAMBRICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, HEMATITES, TURMALINA, LIMONITA, ROTILCA, UGAE

MITICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS: CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA EPIDOTICA Y CHERT

PLAGIOCLASAS BASITANTE PRESAS, BIOT PETRIT

MATRIZ: CUARZO SERICITICA ABUNDANTE > 15% POR TANTO

ES EL CLAN DE LA CACHAS

PARAGENESIS Q-CLORE-SER

CLASIFICACION:

METASUBLITARENITA INHABUADA

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 ☐ ☐ ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09281TJM SGT CACERES L. G. CORRETEE

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CON ESQUISTOSIDAD COLOR CRIS VERDE SØ 56Y
G/I

EDAD:

PRECAMBRICO

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 39

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-DETREITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CIRCON, PIRITA, ILMENITA (LEUCOXENO), Biotita, Limonita

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA Roca contiene abundantes fragmentos de roca de
dos tipos: chert y clastos de shale metamorfico
tambien abundan los cantos de cuarzo metamorfico
"estrecho" de urymine la matriz es cuarzo sericitic
o-cloritica
la biotita es inestable

CLASIFICACION:

METAGRAUTICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NRHOJA 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LUTITICA CON ESQUELIZOSIDAD COLOR GRIS VERDOSO
SEYU/2 FINAMENTE LAMINADA

EDAD:

PRECAMBRIACO

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

LAMINADO LEPIDOBLASTICA DE GRANO MUY FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, LIMONITA, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

EGCASSO

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA ROCA LUTITICA EN ORIGEN EN AVANZADO
ESTADIO DE DIAGENESIS-METAMORFISMO. SE OBSERVA UN
A TRAMA DE CUARZO DE DIAMETRO < DE 15 MICRAS INTER
PENETRADOS POR SERICITAS Y CLORITAS DERIVADAS DEL
MAT ARCILLOSO ORIGINAL SOBRE ESTA BASE MINERAL SE
OBSERVAN MANCHAS IRREGULARES DE LIMONITA

CLASIFICACION:

PIZARRA CLORITICA-SERICITICA (SHALE).

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENISCOSA COLOR GRIS HERBOSA CON ESQUISTOSIDAD

EDAD:

PRECAMBRIICA

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

DETritica DE GRANO MEDIO ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA DESESTABILIZADA, OPACOS, CIRCÓN, TURMALINA, ES
FENITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASA

OBSERVACIONES:

LA ROCA ES DETRIT. METAMORFIZADA LOS CLASTOS SON SUBANGULOSOS DE CUARZO, CUARZO POLICRIST. ALGO DE CHERH Y FRAG. DE ROCA PELITICA QUE A VECES SE CONFUNDE CON LA MATRIZ (CONTOS BLANDOS) HAY CIRCONES ZONADOS S PROPORCION DE MATRIZ > 15%

CLASIFICACION:

METAGRAUWACK, CUARZO ESQUISTO

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA-PIELITICA DE GRANA FENO LATORA GRASIOSA-
CURIA CON ESTRUCTURA PLACA DE SARROLIZADA

EDAD:

PRECAMBRICO

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 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFORME PLASTICA DISTINTA DE LA PLASTICA INEQUIGRAMA, ORIENT.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FERRUGINOSOS-DE-ROCA Y DE CUARZO MICROCISTIA

LIMON, MATRIZ PIELITICA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, PIRITITA, CLORITA, MOSCOWITA, BITITA, TURF

MALICIA, CLARON, OPALOS (OKI FE)

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

DE RECOMPOSICION LA TEXT. DISTINTA FORMABIS PIRIFORMES
SUBANGULOSOS DE TAMANOS LIMON Y ARENA AJUA-MEDIAN EN
UNA MATRIZ PIELITICA QUIZ SE DIFERENCIA MAI DE LOS
FRAGM DE ROCK, CUARZO Y POLICRISTALINO KOW EK-
TANCION MORFAL Y BOW CLANTE

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISITO SWALITH ARENITA IMMADURA FOLK 1968

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 1T DM 0512T CALERES P. FRANCO 030478

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA DE ASPECTO GRANULADA

EDAD:

PROTOTILICA

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 DETALLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA, TECTONIZADA, EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MICROCLINA, FELDSPATO - K, MOSCOTITA

ITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, TURMALINA, ZAFIRO, CARBONATO, ESPENAS, SERICITA, R

OTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY LAMINITAS DE MOSCOTITA AUTIGENA MUY ALARGADAS EN UNA DIRECCION PREDOMINANTE, ALGUNAS PLAGIOCLASAS ESTAN DISTORSIONADAS

CLASIFICACION:

CUARCITA FELDSPATICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928ITDM0513T BADAJOS FRANCISCO 030478

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, PARDOSA-AMARILLENTA ASPECTO DE ARENISA INMADURA SUB-GRAUWACA

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

ESQUISTOSA INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA, CLORITA, BIOTITA, PLAGIOCLASIO, SERICITA, OXIDOS DE FE.

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, CIRCON, TURMALINA, OPALES, FELDSPATO-K, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ENTRE LOS FRAGMENTOS DE ROCA HAY CUARZO POLICRISTALINO, FILITAS CON GRAFITO (etc.) PARTE DE LOS FRAGMENTOS DE R. DE NATURALEZA PIZARROSA PASAN A FORMA DE PARTE DE LA MATRIZ. HAY ZONAS DONDE SE ORIGINA RECRISTALIZACION DE CUARZO. LOS OX. DE FE. ES POSIBLE QUE SE ORIGINEN POR ALTERACION DE BIOTITA CLORIT

CLASIFICACION:

CUARZESQUISTO, ESQUISTO CUARZO CLORITICO (METAGRAUWACA LITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MASIVA CON ESQUIVISTOSIDAD, GRIS-NEGRUZA, MOTEADA
TONALIDAD AZULADA DEBIDA AL LA CORDIERITA

EDAD:

PRECAMBRIOS

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 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

MACULOSA PORQUIVILBLASTICA REPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFITA, CORDIERITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CRINDON, OPACOS, CIREON, TURMALINA, OXIDOB-DET FLE
RRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN ESQUELETOS DE CRINDON EN DISPOSICION
TIPICA ASOCIADOS A MOSCOVITA Y CORDIERITA. OTROS
CON BIFITA Y OPACOS.
LA CORDIERITA FORMA FENOCRISTALES CON TEX PORQUIVILBL
ASTICA-MACULOSA BORDEADOS DE MOSCOVITA. LA MOSCOVI
TA ES UN PORQUITE DISCORDANTE CON LA ESQUIVISTOSIDAD P
CLASIFICACION:

CORNEANA MICAICA, CORNEANA CORDIERITICA

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.- DE METAMORFISMO

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO DE CORRIENTE ERIS AZULADA PETRO CON UNA ESQU
ISTOSIDAD MARCADA.

EDAD:

PRECAMBRIANO

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 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MACULOSA PORQUILBLASTICA INEQUIVOCAMENTE LEPIDOLABLA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIODITA, CORDIERITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITA, CIRCON, TURMALINA, CLORITA, XENOTIMA, E

XILOS-DET-FE.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA FORMA MODULOS CON TEX. PORQUILBLASTICA
CA CONFIRIENDO A LA ROCA UN MOSCOSO. LA MOSCOVITA E
S PORFIDOPORQUILBLASTICO ENGLABANDO BIODITA Y OP
ACOS, ADEMÁS CRECE DISCORDANTE CON LA BREVISTOSIDAD
PRINCIPAL. LA BIODITA TAMBIÉN SE DESARROLLA DEBIDO
AL MEX DE CONTACTO CON LA CORDIERITA

CLASIFICACION:

CORRIENTE CORDIERITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CRIS AZULADA CLASI NEGRA CON ASPECTO DE CORNEANA, SE VEN LOS NODULOS DE CORDIERITA

EDAD:

PRECAMBRICA

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 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

MACULOSA PPLICVILBLASTICA LEPIDO-DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, BIOTITA, CORDIERITA, CUARZO, SPACIO, XILIDO-DE

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

LA MOSCOVITA TIENE UNA DISPOSICION MUY PARTICULAR FORMANDO UNA ESPECIE DE AUREOLA EN TORO A LA CORDIERITA. ES TAMBIEN AL IGUAL QUE LA CORDIERITA QUE QUILBLASTICA Y ENGLBA CRISTALES DE BIOTITA LA MOSCOVITA PARECE TENER DOS DIRECCIONES PREDOMINANTES Y DEBE SER LA MAS POSTERIOR.

CLASIFICACION:

CORNEANA CORDIERITA

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. - DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITDM 0517 T CACERES P. FRANCISCO 030678

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CORNEANA DE MET DE CONTACTO TONOS GRISES CASI NEGROS DEBIDOS A LA CORDIERITA; MASIVA-ESQUIST

EDAD:

PRECAMBRIKO

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 DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PAQUILBLASTICA MOSQUEADA LEPIDO-DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CORDIERITA, BIPITITA, CUARZO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, ESPINELA VERDE (ESQUELETO)?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS CORDIERITA SE DISPONEN FORMANDO MOSQUEAS EN LA Roca con tex. PAQUILBLASTICA ENGLABAN A LA ESQUISTOSIDAD Y LA KRENUACION, ASI COMO MUCHA MOSCOVITA EN TEX DIABLASTICA. ASOCIADA A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL Y A LA KRENUACION HAY LAMINAS DE MOSCOVITA DE DEFORMACION

CLASIFICACION:

CORNEANA CORDIERITA

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: 0928 EMP. REC. Nº MUESTRA: ITDM0518 TA: CIACERES PROVINCIA: P. FRANC CLASIFICACION EFECTUADA POR: 030478 FECHA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS-AZULADA MASIVA CON ALGO DE ESQUISTOSIDAD
SEA APRECIA UNA ESPECIE DE LAMINACION FINA - NEGRA

EDAD:

PREZAMBURICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29 VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP I Z 39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA GRANO-LEPIDOBLASTICA POIQUILOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERITA, BIOTITA, MOSCOVITA, OPIACOS

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, FELDSPATO-K⁺, APATITO, CIRCÓN, OXIDOS DE

FE, GRANATE, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES POSIBLE QUE EXISTAN 2 TIPOS DE BIOTITA, UNA DIETR

ITICA Y OTRA DE REFORMACION ASOCIADA AL MET. DE CO

NTACTO. LA CORDIERITA ES POIQUILOBLASTICA PERO NOR

MALMENTE APARECE EN LECHOS NO EN NODULOS, DESARROL

LANDOSE A EXPENSAS DE LOS NIVELES PELITICOS ORIGIN

ALLES. MOSCOVITA TARIA PORFIDICA

CLASIFICACION:

ORNEANA CORDIERITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRIS-NEGROZCA ESQUISTOSA-MASIVA-SIMILAR A COR-
NEANA MORTADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA-GRANOBLASTICA MACULOSA-MOLICULOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERITA, BIOTITA, MOSCOVITA, ALAGIOCLASA,
OPACOS, FRAGMENTOS-DE-ROCA

ACCESORIOS:

TURMALINA (DESESTABILIZADA), CIRCÓN, APATITO, OX-DEF
E-GRABITO ESTABILIZADO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DENTRO DE LOS MODULOS DE CORDIERITA HAY UN CRISTAL
VERDE SIMILAR A CLORITA CON RELIEVE PARECIDO A ES
PIÑELA PERO NO ISOTROPO TOTALMENTE.

AUN CONSERVA RESTOS DE FRAG. DE ROCA DISCORD. CON LA
ESQUIST. PRINCIPAL. LA BIOTITA SE PRESENTA EN FE
LOCRISTALES CON GOLFO DE CORROSION

CLASIFICACION:

CORNEANA CORDIERITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

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

DA ☐ 53
55
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0928	ITDM	0520	T		CACIERES	HIDRIDRIGUEZI	03/04/78
1	5	7	9	13	14		
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 MANG			
				P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA GRISES OSCURA CON BANDAS DE MICELIMETRICO
GRISES CLAROS CON ESQUISITOSIDAD Y LIGERA CRENULACION

EDAD:

PRECAMBRICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LEVIGADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIANQUEADA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

BIOTITA, SERPENTINA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPHICRISI, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MAYORIA DEL MATERIAL PELITICO ESTA ORIENTADO EN
WAMIENTE SIGUIENDO SUPERFICIES ESQUISITAS PARALELAS A LA ESTRUCTURA
TIFICALCION POSTERIORMENTE SE HA PRODUCIDO UNA CRE-
NULACION LIGERA Y LA BLASTESIS DE BIOTITA QUE EMPE-
ZA LA ESQUISITOSIDAD. ALGUNOS MINERALES CONCENTRA-
DOS EN UNA BANDA, BANDAS DE MICELIMETRICO

CLASIFICACION: ESQUISTO MACRO

ESQUISITO PELITICO - SERPENTINICO BANDADO EN MICELIMETRICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA:

09281TDM05215

CACERES

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

M. LÓPEZ PLAZA

150378

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MOSQUEADO GRIS OSCURO PROBABLEMENTE CENIZA
DOS ESQUISTOSIDADES MUY OBLICUAS

EDAD:

PIRENEANICO

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA LEPIDOBLASTICA POIKILOBLAST MOSQUEADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, CORDIERITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDO DE HIERRO, SERICITA, MOSCOWITA, CIRCÓN,
PLAGIOCLASA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA TEXTURA TIPICA MOSQUEADA Y UNA MUY
INCIPIENTE PERIFEROBLASTESIS DE BIOTITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO BIOTITICO MOSQUEADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

A D 1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09281 TDM 522T CACERES M. LOPEZ PLAZA 20/03/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA. AUNQUE SE MANIFIESTA UNA ESQUISTOSIDAD

TIENE ASPECTO DE CORNEANA

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

VALORACION: BUENA-B 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA POKILOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, Cordierita

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, MOSCOVITA, TURMALINA, PLAGIOCLASA,

OXIDOS-DE-HIERRO, EIRCÓN, APATIT, ESFEMA, CUARZO, CR.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCADO

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

AD 1

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA MORTUARIA COLOR GRIS OSCURO ASQUEROSO Y FUERTEMENTE CREMULADA

EDAD:

PRECAMBRICA

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 E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ASQUEROSO LIGERAMENTE BANDEADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MORTUARIA MARKADA POR OXIDACION EN FIRMAS DE LA LITOLIA DENTRO DE LAS CUALES NO HAY INFORMACION METEORICA. ALISTOS DE BIOTITAS IRREGULARMENTE DISTRIBUIDAS Y POSITERIORES A LA ESQUELTOSTOIDA PRINCIPAL CREMULACION MUY DEBIL PORQUE NO ES LA SECCION APROPIADA PARA LA OBSERVACION

CLASIFICACION:

ESQUISTO METEORO

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:

09281TDM 524T LACERIES M. LÓPEZ PLAZA 210378

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA OSCURA Y PESADA SIN ESQUISITOSIDAD MANIFIESTA

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

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 39

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

GRANBLASTICA NEOMATOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, TROMBOLITA, ACTINOLITA, SERICITA, OPACOS

ACCESORIOS:

CLINOZOISITA, EPIDOTA, IDOCRASA, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PROPORCION DE MATRIZ ES ELEVADA

LOS ANFIBOLES SE DISPONEN EN HACES FIBROSOS - RADIADES

S. LA CLINOZOISITA VA FRECUENTEMENTE ASOCIADA A

LOS OPACOS

CLASIFICACION:

CUARCITA AMFIBOLICA (CUARZO + A.C.A.)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITDM 6525 T CIACIERES M. D. RODRIGUEZ 03/04/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA ARENOSA CLOR GRIS LIGERAMENTE MOTEA-
DA CON ESTRUCTURAS MARCADAS Y LIGERA CEMENTACION

EDAD:

PRECAMBRIO

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

ESQUISITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, Sericita

ACCESORIOS:

Piligrina, Opa (XFE), Turmalina, Circon, Moscovita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Motela de biotita aluminosa de cuarzo en zonas que son actua como una reorganiza-
cion de minerales. Sin metamorfismo, se marca por la
biotita y sericita, quedando sericita, feldspato
y cuarzo. Esquistosis marcada y biotita y circon
pirroclasta de lava lutita arenosa

CLASIFICACION:

CUARZOESQUITO, ESQUITO MOTEADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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:

0928 ITDM 05267 BIAIDIAJ 12 41 D. RODRIGUEZ 01/05/20

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PELITICA CON BANDEADO HELIOMETRICO DE KOLLOA SKS
CLARA Y DISCRETA. ESQUISITOS BIEN MARCADA Y CREMULACION
LIBERA

EDAD:

PRECAMBRIOS

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B ☒ 30
PROBABLE - P
DUBOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I E

31 33 36 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMENA DELEGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIANDIEADA ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SEITITIA, KWARZ, SERICITIA

ACCESORIOS:

PLAGIOLITIA, APATIT, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIANDIEADO DEFINIDO POR ARRODANDIA DE KWARZ Y DE MA-
TERIA PELITICA ESQUISITOSA FINAMENTE MARCADA POR
LA ORIENTACION DE LA MATERIA PELITICA PARALELAMENTE
AL BIANDIEADO. POSTERIOR BLASTESIS DE SEITITIA Y DISIPES
CREMULACION OBSCURA LA ESTRATIFICACION MARCA UN LI-
GRO BIANDIEADO EN EL MATERIAL PELITICO

CLASIFICACION:

ESQUISITOS, PELITICA, SERICITICA, BANDEADO HELIOMETRICO

TIPO DE ROCA: CUARZO

PLUTONICA - P ☐ 49
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:

09281TDM0527T CACERES M. LOPEZ PLAZA 150378

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO GRIS HERDOSO ALTERACION ROTIZADA POR HIERRO
ESTRUCTURAS LAMINADAS. FRECUENTES FRACTURAS

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 DELGADITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE HIERRO, OPACOS, MOSCOVITA, TURMALINA,

PLAGIOCLASA, CIRCON, ESFENA, FRAGMENTOS DE ROCATA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA LAMINA ES ATRAVESADA POR ALCUNA PEQUEÑA FRACTURA
A RECLAMA DE CUARZO Y BORDEADA DE OXIDOS DE HIERRO
SE OBSERVAN ALCUNAS BANDAS CON MAYOR CONCENTRACION
DE OPACOS

CLASIFICACION:

ESQUISITO CUARZO 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 - DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
09	28	IT	DM	05	28	IT		CACERES		H. D. A. D. R. J. G. U. E. Z.	03/04/78
1	5	7	9	13	14	Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:			
LONGITUD		LATITUD									
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SN	SR	P	SP	SS
31	35					39

CODIGO EDAD INFORME

3	3S	3R	3SR	P	3P	3SP	1	2
39	41							43

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: 0928 EMP. REC. Nº MUESTRA: 1TDM0529 TA: 13 14 PROVINCIA: CACERES CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. LOPEZ PLAZA FECHA: 16/03/78

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA GRIS VERDOSA CON PUNTOS CLAROS DE CUARZO

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

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 DETALLADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIODITITA, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS DE HIERRO, SERICITA, CIRCON, TURMALINA, PLAGIOCLASA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

POSIBLE EXISTENCIA DE DOS GENERACIONES DE BIODITITA: LA PRECOC APARECE PLEGADA Y LA TARDIA DE HABITO MAS TABULAR Y A VECES SOBREPUESTA A LA ANTERIOR. LA LAMINA ES ATRAVESADA POR UNA PERUENA VETA DE CUARZO OBLICUA A LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

CUARZOSQUISTO MICACEO ESQUISTO CUARZO BIODITICO

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA SILICICA HASIVA ALGO BANDOSA Y MODULOSA
COLOR GRIS OSCURO

EDAD:

PRECAMBRICO

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 E
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADITA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, HIPOTITA, CORDIERITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

HAETITA, ILMENITA, TURMALINA, MISCUVITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

MOD

OBSERVACIONES:

EN ESTA ROCA SE OBSERVAN LOS ESQUELETOBLASTOS, LAS
PODFIRBLASTOS PRIBILITICOS DE CORDIERITA SIN
ITALMBWTE POS CINEHATICOS E INCLUYEN LA
CRENULACION ALICITICAMONTE, HAY DOS GENERACIONES
DE BIOTITA, UNA 1ª MAS VERDOSA Y LA 2ª PARDA DE CONTACTO
CH

CLASIFICACION:

CRANEANA CORDIERITICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PIZARROSA MICRBLANDADA DE CLORALIS NEGRO
Y OJOS ESCUITS DISCIBADES

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 Z
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANBLASTICA DE GRANOFINMOY ESQUITS JASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CORDIERITA, PLAGIOCLASA, TURNALINA, ILHBNITA, ABRAV.

TBS

GRADO DE ALTERACION:

ETCAS

OBSERVACIONES:

EN RSTH PREPARACION LOS CRISTALES DE CORDIERITAS E
OBSERVAN SOL EN ALGUVAS DANOS MOY PELITICAS. EL
MIDERAL MAC POIKILBLASTIC Y HAS TARDIOES LA
MOSCOWITA LA BILITITA DEL MET TERNICO ES AGUI
MOY ABONDANTE TAN BLASTICA COM LA MOSCOWITA

CLASIFICACION:

ESQUITS BILITITICO-MOSCOWITICO MICAESQUITO

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 DM IT 534T BADAJOZ L. G. COBERTIZAS 030478

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca pizarra gris esquistosa muy nodular, clara
gris negruzca azucrada

EDAD:

PRECAMBRIICO

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:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35 37 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 43 45 47 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLASTICA Y PERFIOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, CUARZO, POSIBLES FANTASMAS DE CORDIERITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, ESCENA, GRAFITO?, LIMONITA, LOMENITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LA ROCA TIENE UNA ESQUISTOSIDAD DE CREMULACION
MUY FUERTE CON BIOTITA SIN CINEMATICA SIN EMBARAZO
HAY BIOTITA TABULAR DE METAMORFISMO DE CONTACTO
PARA PERPENDICULAR A LA GRANULACION Y POSTERIOR A
ELLA AL IGUAL ADE LOS SOPUESTOS FANTASMAS DE
CORDIERITA

CLASIFICACION:

MICAESQUISTO, (PACIES CRNEANAS) PIZARRA NODULAR

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

49 50 51 52 53 55 60

AD 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITDM F35T BADAJOZ L.G. CORRETEGE 03/05/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BANDEADA ALTA ARENOSA C/N SUP ALTA SATINADA

CLAR GRIS METALICO

EDAD: PRECAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

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 DETENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA (BANDEADA DE GRANUL MUY FINA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BISTITA, MISCLITA

ACCESORIOS:

PLAQUILCLASA, ILMENITA, RUTILA, HERMATITIS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA ALGUN PLIGUO PTIGMATICO FENADO POR

CUARZO EN MSAICO REORSTALIZADO. LOS MICRCLITONES

ION DE 0.5MM. LAS BANDAS OSCURAS ESTAN FIRMADAS POR

BISTITA Y MISCLITA ADHILITICA EL CARACTER MAS

CLARAMENTE PROTECTANICO ES EL DE LA MISCLITA

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISTO BISTITICO

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

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:

0928 ITOM 536 T BAJOAJUZ L.G.C. C. P. R. E. T. G. E. 03/04/78

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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

EDAD: P R E C A M B R I C O

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 ☒ B ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☒ C ☐
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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L G A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

G R A N D B L A S T I C A G R A N D F I N D A M E D I D

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

C U A R Z O P L A K I C L A S A B I T I T A M I S C O M I T A

ACCESORIOS:

F E L D E S P A T O P T A S I C O M E H A T I T E S I L I M E N I T A T U R B A L I U M

C I R C I O N

GRADO DE ALTERACION:

D E B I L

OBSERVACIONES:

I E T R A T A U N A R O C A C O M P U B I A M I T I C A B A S T A N T E R E C R I S

T A L I Z A D O H E O B S E R V A D O M I V E R A C I O N A L U M I C O

T I D O M P R I C I O S H A Y B A S T A N T E P L H A I D C L A S A A N A C O D O R A C

Y F E L D E S P A T O P T A S I C O

P A R A K E N E S I S Q U I D O R M O S C

CLASIFICACION:

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

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

A 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

0928ITDM

5375

DIADAJOZ

L.G. CORRETE

030478

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Pizarra modulsosa clara

EDAD:

PreCambrico

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

29

30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Porfiroblastica (matriz lepidoblastica)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarz, feldspatos, cordierita, moscovita

ACCESORIOS:

biotita, turmalina, ilmenita, leucocristalino

GRADO DE ALTERACION:

superficial importante

OBSERVACIONES:

se trata de una roca muy transformada por procesos de metamorfismo. La matriz es muy porfiroblastica ligada por los minerales a la accion de los fluidos. La cordierita es muy rica y ha transformado a la cordierita en un feldspato moscovitico.

CLASIFICACION:

Cuarcita (mica esquistosa modulsosa)

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

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRECAMBRIANEO

EDAD DEL MAPA:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA NODULOSA (NODULOS AZULADOS) Y MATRIZ
BEIGE

EDAD:

PRECAMBRIAN

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

PREFIORDALASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CORDIERITA, MOSCOVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIDTITA, LIMONITA, ILMENITA, LAUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADO

OBSERVACIONES:

MUY INTERESANTE LOS NODULOS ELIPSOIDALES DE CEPD.
EN HELICITICOS C/V RESPECTO A LA CRENULACION
Y SE DISPONEN PARALELOS A ELLA: MUY POSIBLEMENTE
EXISTE TODA UNA UNIDAD DE TENSIÓN REGIONAL
RESIDUAL (EMPLAZAMIENTO DEL GRANITO?)
EJEMPLOS PRECISOS DE TEXTURAS HELICITICAS

CLASIFICACION:

CRENEANA (FACIES EPD-BIT)

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
F - POLIMETAMORFICO 55 50

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:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA APARECIENTEMENTE SILICEA ALTA NO DULSA

EDAD:

PRECAMBRIAN

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

LEPIDOBLASTICA (PRIGINAR. PORFIDOBLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

EPIDORITA (FANTASMAS), MOSCOWITA, CUARZO

ACCESORIOS:

ILMENITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

ELERADO: ALTERACION ODOTORICA (MOSCOWITIZACION)

OBSERVACIONES:

LA Roca tuvo TEXTURA MODULOSA, AHORA LOS MODULOS
DE EPIDORITA HAN SIDO SOSTITUIDOS CASI POR CROMO
ATOPRE MOSCOWITA BLASTICA. DE TODAS FORMAS SE
CONSERVA UN LA ESQUISITIDAD DE LA Roca VENTRO
DE LA ANTICLINAL MODULOSA DE CROMO

CLASIFICACION:

PIZARRA MODULOSA (MICAESQUISTOS MODULOSA)

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 NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 IT 04 542 T 16 ADIAJ 02 L. G. - CORRIETICE 03/04/78

LONGITUD LATITUD NE 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUIVISTO BANDADO JUVENILIZACION SATINADA CILINDRICA

NECROZON ACEBADO

EDAD:

PRECAMBRIAN

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DESLIZADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA ESQUIVISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIODITITA, PLAGIOCLASA, ORTOSA, SERICITA

ACCESORIOS:

APATITA, ZIMENITA, CIRCON, GRAFITO?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTEN BANDAS DE INHOMogeneidad PLEGADAS CASI EXK

USUARIAMENTE POR BIODITITA EN EL LA CRENEULACION EN

HARCADISIMA EL RESTO DE LA Roca ES UNA REMISCA

IGLOESPATICA DE GRANO FINO BASTANTE RECRISTALIZADA

DA, PLAGIOCLASA ANILO (ALBITA)

CLASIFICACION:

ESQUIVISTO BIODITITICO - HIDROTERMALITICO FALOSPATICO

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:

0928 ITDH 543 Y BADAJOZ L. G. CORREITEJE 070478

LONGITUD LATITUD NE COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS NEGROZCA ESCALISTOSA CREVULADA CLON SUPBR
FICILES BASTANTE SATINADAS

EDAD:

PREAMBROCCO

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 OBLICUADA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA (CLON FUERTE CREVULACION)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARZO, SERICITA, GRANITO, CLORITA, XISTO

ACCESORIOS:

ILMENITA, ZIRCON, RUTIL, LEUCOXENO, CIRCUM, LILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

LO MAS CARACTERISTICO ES LA PRESENCIA DE BANDITAS
IRREGULARES (PEROVSKITA) LENTAJONES DE 20. 2MM DE CUAR
ZO Y LIMONITA QUE HAN ROTO LA CLORITA
LA GRESVULACION PARECE PLIEGUES DISCONTINUOS
PRODUCIDOS POR TRANSPOSICION SIN PQR QUE SIMPLE-
MENTE LOS LENTAJONES MICROMETRICOS ERAN DISCONTINUOS

CLASIFICACION:

SERICITO - CLORITOSQUISTO
ESQUISTO BERICITICO - CLORITICO

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) (12)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LA ARENOSA CON CRENULACION, COLOR BEIGE CLARO

EDAD:

ARCAICA

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:

CUARZO, PLAGIOCLASA, Biotita, ORTOPIROXENO

ACCESORIOS:

ILMENITA, LIXOVIITA, CLORITA, CIRCONIO, ZIRCONIO

GRADO DE ALTERACION:

ACUSADO

OBSERVACIONES:

LA Roca tiene una TEXTURA DETRITICA AUN RECIBIDA
ALE CON ABUNDANTES ORTOPIROXENOS Y PLAGIOCLASAS DETRIT.
CAS PRE LO QUE LA Roca DEBE SER ORIGINARIAMENTE
SUBARCOSICA. SE OBSERVAN TAMBIEN Ciertos FANTASMAS
EN FORMA DE NODULOS NO PUEDE DECIRSE EN ESTA PREPA
RACION SI SE TRATABAN DE CLOPHELITAS

CLASIFICACION:

CUARZOFESQUITO FELDSPATICO

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:
0920	ITDM	545	T		BADAJOS	L. G. CORRETEGE	03/05/78

[illegible]

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ND GRA ALG / HASIVA C / U SUPERFICIES ALG /
SATINADOAS, C / U U / DUL / S / SP / ITS PTI / ZME CRENULAC

EDAD:

P	R	E	C	A	M	B	R	I	C	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I N A D E L G A D A .

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIFITA, MISCOVITA

ACCESORIOS :

MAGNETITA, IL MENITA, EIRFEMA, GRADIT, CLIMNITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTES UN CASO TIPO DE PIZZARRA MATEMÁTICA PRODUCI
DA EN LUGOS PRIORITARIOS ES TADOLIS DEL HETANERPISSHOC
COWTAKT, LUGOS SPOTS EITAN RERHADIS POE ARRODOCTA
LRIPTCRISTALINGOS, RILLOS, LICATOS Y MATEMÁTICA GEOMETRÍA
CÓMOY FINES ESTE TIPO DE REPERGANIZ. ES EQUIVOCAL
HUTENGLIMBERSCHIRFER DE BARRER-KINDLAU (RÖSENBUSCH)

CLASIFICACION:

ESQUISTO MATEADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITOM 546T CACERES L.G. CORRIETAE 03/09/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LA BANDA BADAJOZ - A RENOVA CILINDRO ARISSA
CELA ALGOL HYTEADA

EDAD:

PRECAMBRIICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA (PERFIDOBASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, Biotita

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, ILMENITA, MAGNETITA, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

El RECPONDE A UNA ROCA DE BAJA GRADO DE METAMORFISMO
SIN LAS MANCHAS "SPOTS" ESTAN FORMADAS POR AGREGADOS
DE CUARZO, PLAGIOCLASAS Y ALGUNAS LAMINILLAS DE
BIOTITA EN MUCHISIMA MENOR PROPORCION QUE EN EL
RESTO DE LA ROCA, ES POSIBLEMENTE EL ESTADO ANTERIOR
A LA FORMACION DE NOVULOS CORDIERITICOS

CLASIFICACION:

CUARZESQUITO, ESQUITO MOTEADO

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

A 1
53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITAM S47 CACERES U.G. CORRETE 03/04/8

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

PIZARRA MATEADA CON ESQUISTOSIDAD, COLOR AZUL CLARO
RE ALTERACION, COLOR GRIS ZONAS UNIFORMES ALTERADAS

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 O LEVIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA (TEXTURA OBTUSITICA RECONOCIABLE)

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, ORTOSA, BIOTITA, SERICITA

ACCESORIOS:

HALUETITA, GRAFITO, CIRCONIO, TOURMALINA, MONACITA?

GRADO DE ALTERACION:

ME DIO

OBSERVACIONES:

LAS CLASISTAS REDOHEPTARIOS SON DE CUARZO Y CUARZO
TA HOY RECRISTALIZADA, PLAGIOCLASAS Y ORTOSA
DE OBSERVA CIERTA ESTRUCTURA MATEADA "SPITS" BOND
LA PROPORCION DE FENICLOS Y OXIDOS DE FE ES MENOR
ESTAI REORGANIZACIONES CERESIDONOMA FENOMENOS
DE CONTACTO DE BAJO GRADO

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO FELDSPATICO ESQUISTO MATEADO
CUARZOESQUISTO BIOTITICO MATEADO

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:
0928	ITOM		5485		CACERES	L.G.CORRETEIE	23/04/78
LONGITUD		LATITUD		UBICACIONES EN LITOTECA:			
15 17 19 20		21 23 25 26		(1) (1) (1)			
				(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		T-LAMINA TRANSPARENTE L-LEVIGADO EN SOBRES M-MUESTRA DE MANO P-PROBETA F-FOSIL (MACROFAUNA) C-CELDILLA	

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA VERDE-GRISACEA CON LAMINACIONES SE ABEN PIS
ESQUISITOSIDADES

EDAD:

PRECAMBRICA

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 ORLIGADA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA DE GRANULOS FINOS TAMAÑO LIM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIODITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, ILMENITA, OPALES, ORTOSA, APATITA,

GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

EN LA ROCA SE OBSERVAN DOS GENERACIONES DE
 BIODITA: LA PRIMERA PARALELA A LA ESQUISITOSIDAD Y
 LA SEGUNDA DE MAYOR TAMAÑO, MAS IRRREGULAR, MAS PAROA
 Y MAS BLASTICA, INDEMANENTE DE ELA
 (LA ROCA ORIGINALMENTE FUE UNISALE)

CLASIFICACION:

CUARZO-MICA ESQUISTO DE GRANULOS FINOS

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

0928 I T O H 549 T CACELES L. G. CORRETEGE 23/04/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO BANDADO CON RUZETE ESQUISITO IDADO CUARZO
DE SEBRGACI N ROLLE GRIS OSCORO

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

ESQUISITO ILLEPIDOBLASTICA AMEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, ORTOSA, BIRTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, ILMENITA, WACITAX, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ACIDA ANJO
LA ESQUISITO IDADO EN ESTA ROKA ES MOY MARCADA SE
MANIPUESTA CMO PROFUNDO ESQUISITO IDADO DE FLUJO
MARCAO POR LAMINAS LEODIOBLASTICAS DE BIRTITA
VERDE ETRE LAS QUE QUEDAN LOS CLASTOS AREMITICOS
DE CUARZO Y FELDES PATOS

CLASIFICACION:

CUARZO - MICA ESQUISITO FELDES PATICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 90

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA ALG. BANCOS DE 10-20 CM. CLORITico - VERDE CLAV. MODULOS

EDAD:

PRECAMBRIANICO

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 DE LCAOA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFI. DOBLASTICA. GRAN. DOBLASTICA EN ZONAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CORONERITA, CUARZO, Biotita, PLACIOCLASIA

ACCESORIOS:

Muscovita, Circon, Ilmenita, Magnetita, Graptolito

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

LA Roca es isotrópica. Existen bandas ricas en muscovita y biotita donde aparecen preferentemente módulos de coronerita helicíticos claramente más cinematográficos que en las zonas de crenulación. Un aspecto interesante es la disposición paralela de los módulos de coronerita con respecto a la crenulación.

CLASIFICACION:

Esquisto noduloso, esquisto con coronerita

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:

0998 ITOH 554 T BADAJOZ LI 6-CO2 R E T I C E 03/04/78

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOIDEA ARENOSA MASIVA DE CELULOSE VERDE GRISA
CELOSCOPO

EDAD:

PRECAMBRICA

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 E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA DE GRAVO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, Biotita, ORTOSA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, CIRCON, MAGNETITA, HEMATITES, TURMALINA,
ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO: SUPERFICIAL UNICAMENTE

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA Roca con esquistosidad y
marcada con cierta tendencia a formar estructura
PLANILINAR IEBUN SE DESARROLA DEL CRISTAL DE LA
ACCION. SE OBSERVAN ORTOSAS CON INCLUSIONES GRAP
TOIAS

CLASIFICACION:

CUARZO ESQUISTOIDEA (META SUBARCOSA)

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:

09281TDM 555T BADAJOZ L. G. GORRITIA 03/05/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVA ARENOSA CON MOTENADO ABUND. MICROSCOPICA

EDAD:

PRECAMBRIOS

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 DE CELDILLA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CORNEANA, CUARZO, BICLITA, ANDALUCITA, MICROCLITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIS (ALBITA), CLORITA, SAGEMITA, MAEMETITA, TURM

ALUMINA, FELDSPATO - POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

NOTABLE

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA CORNEANA TIPIKA CON DOS BETERACIOM
ES DE BICLITA UNA DE ELAS METASOMATIZALMENTE, CLOR
LITIZADA LA PERDIDA Y MAS TABULAR EN LAS ZONAS M
AS PERFIODBLASTICAS, LA PARAGETESIS ES CORNEANA - A
ANDALUCITA - ALBITA CON ALGO DE CUARZO - MICROCLITA (FAC
LITS CORNEANAS HIRACIENDICAS)

CLASIFICACION: CORNEANA IRACED, CORNEANA CARACTERISTICA

CORNEANA CON CORNEANA Y ANDALUCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 90
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRIS MASIVA TIPICA ORNEANA CON ESQUISTOSIDAD
PREDOMINANTE, GRAN FINO, SUPERFICIALM. RØJA DE ØX.

EDAD:

PREZAMBRIKO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MACULOSA POLIVILLOBLASTICA GRANUL-LEPIDOBLASTICA INEQU

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, Cordierita, Moscovita, Plagioclasas,

Opacos, Fragmentos de roca (agregados polieris de Q.)

ACCESORIOS:

Cordierin, Circón, Turmalina, Apatita, Opacos (grafito),

Sericita, Pinnita, Oxidob-de-fe, Clorita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES POLIVILITICOS DE CORDIERITA CLAROS. A VECES
TØTALMENTE PINNITIZADA A UNA MASA ISØTROPØA. AMAR.
EL CØRIWØN APARECE ASOCIADO A ØPACOS ØTRAS VECES
INCØUIDØ EN ØRFIDØBLASTOS DE MOSCØVITA EN DISPØSI
CØN ARRACIMADA DE CRISTALES ØTICULARES. EL GRAFI
TØ ESTØ EN PEQUEÑOS NIVELØS CØMO EN LAS RØ SEDIMENT.
EQUIVALENTA

CLASIFICACION:

CØRNEANA CØRDIERITICA

TIPO DE ROCA:

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

NIGMATITA 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:

0928 ITDM 0563 T CACERES P. FRANCISCO

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOSA, MATEADA ALGO MASIVA GRIS

EDAD:

PRECAMBRICO

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 Z
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA - GRANOBLASTICA MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, Biotita, Nascovita, Cordierita

ACCESORIOS:

Corindón, opacos, plagioclastos, apatita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CORINDON SE DISPONE ASOCIADO A OPACOS EN CRISTALES PEQUEÑITOS DE FORMA ARRACIMADA. TODOS LOS MINERALES SE DISPONEN PARALELAMENTE A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL, AUNQUE LAS SEÑALES MATEADAS FORMAN UN PEQUEÑO ANGULO

CLASIFICACION: ESQUISTO MATEADO

ESQUISTO Biotitico - Cuarcítico MATEADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53
F - POLIMETAMORFICO 54

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSQUEADA, SE VEN LOS NODULOS DE CORDIERITA ORIENTADOS SEGUN LA ESQUISTOSIDAD. COLOR GRIS FINO

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

ORIENTADA LEPIDO-GRANOBLASTICA PAQUICLIVBLAS MACULOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BISTITA, CORDIERITA, CLORITA, SERICITA, ILLITA, FRAGMENTOS DE ROCA, PLAGIOCLASAS, FRAG. DE ROCA, MACAS

ACCESORIOS:

CIRCON, TORMALINA, MOSQUITO, APATITO, RENATITES

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS DE LOS FRAGMENTOS DE ROCA DE NATURALEZA PIZARRA SE HAN ADAPTADO A LA ESQUIS. PARA FORMAR UNA PSUDOMATRIE. OTROS SON CUARZO POLICRISTALINO LA MAYOR PARTE DE LA BISTITA ES HEREDADA LA CORDIERITA ES PAQUICLIVBLASTICA LOS NODULOS FORMAN UN PEQUEÑO ANGULO CON LA ESQUIS. PRINCIPAL

CLASIFICACION:

PIZARRA MOSQUEADA ESQUISTO CUARZO-BISTITICO CORDI

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA MOSQUEADA GRIS AZULADA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

ORDEN CROMATICO INFERIOR POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA-B DATACION PALEONTOLOGICA-C

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIDAD GRAV LEPI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIOTITA, MOSQUEADA

ACCESORIOS:

CORDIERITA, OXIDULO-DE-HIERRO, TURMALINA, RUTILO, OPACO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA TIENDE A ORIENTARSE PERPENDICULARMENTE A LA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL EXISTE UNA ESQUISTOSIDAD DE CRENULACION MUY DEBIL OBLICUA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO Biotitico Mosqueado

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA (CLASTICA BANDEADA)

TEXTURA (CLASTICA BANDEADA)

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO DA
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA LIMOSA MASIVA Y BLASTANTE FRACCTURADA DICT
CLARO GRIS CLARO

EDAD:

PEROTULICO 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

GRAMBLASTICA INEQUIGRAANULAR (CLASTICA, INEQUIGRAANULAR
TECTONIZADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLARIZO

ACCESORIOS:

FRAGMENTOS DE ROKA, CLARIZO, SIENITA, TUMALANA,
TRICOM, PIAIOS (OXI FH), XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE RECONOCE LA TEXT. DICTONITICA A PESAR DE LAIS FRAC
TURAS (EN FORMA DE ESTILONITAS) Y ALGUNAS ZONAS DE
CLAZKA EN UNA LOKCANTOSI ASIAN BLASTANTE HIPBLASTANOS
LIMTOS DE CLARIZO EN GENERAL DA TAMAPOS LIMAY ARIE
MA FIJNA-MEOTA EN UNA MATERIA WA INUYI ABUNDANTE A IRKS
GULARMENTE REPARTIDA SIENITICA.

CLASIFICACION:

RETICULAR ARENITA

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:

0928 ITD M0587T Caceres MI DI RICHARDIGUEZ

LONGITUD LATITUD NE COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RODIA LAIRIEND- LIMOLITA FINAMENTE BANDEADA DE COLOR GRIS
CON FRACTURAS LILLAS FINAS. MOSICIONADA ABUNDANTE

EDAD:

ORDENACION 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 37

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE 46/1/1

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUL- LIEPILORISITICA BANDEADA (CICLISTICA BANDEADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, MONERA, AIRCITILIS, CERICITIA, MOSICIONADA

ACCESORIOS:

(OXIDO-DE-PIRRO), OPAICIS (OXI-IE) TURIMAXIMA, CERICITIA, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURA INTERITICA CONSTITUIDA POR ALTERNANCIA DE BANDAS
MILIMETRICAS CUARCITICAS Y MICALICAS. EN LAS QUE
PREDOMINA EL CUARIZO TAMANO ARIENAL FINO Y GROSERO EN UNA
MATRIZ DISG AIRCIL- ISERICITICA. LAS BANDAS MICALICAS
NO SON CONTINUAS Y VECES Y EN EL CASO PREDOMINANTE LA
MOSICIONADA PARALELA A LA ESTRATIFICACION Y LOS QUE AIRCIL.

CLASIFICACION:

CUARCITIA BANDEADA CUARCEAIRIENAL INHABITADA BANDEADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 50 MISMATITA 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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: METARENITA

CUARCIARREUILITA INMADURA (ARENOL-LUTITIA)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITDM 0573 T CACERES MI DI RIODRIGUEZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARICITA DE GRANULOS FINOS CON ALGUNAS PROPORCIONES DE MOS-
CUARICITA, BASITANTE COMPACTA Y DE COLOR ROJIZO

EDAD:

ORDEN CUCO 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 DE LIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOBILASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO

ACCESORIOS:

MINERALIZACIONES DE PALEOIS, TURMALINA, EISFENA, RUTILIO, RUTILIO, HITA (OXID) HITA (OXID) (OXIDIO DE HIERRO), MOSCOWITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RECRISTALIZACION FUERTE ENTRE LOS GRANULOS. PRESENTA
ELICIASIA BASITANTE PIGRIA EN EL. FRACTURAS REGULARS DE
CUARIZO. BANDAS DE LIGADO MARCADO POR LA ABUNDANCIA
DE PALEOIS.

CLASIFICACION:

CUARICITA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA LIGERAMENTE BANDEADA CON ELEVADA POROSIDAD DE CEMENTO FERROUGINOSO COLOR MARRON OSCURO

EDAD:

PREHISTORICO MEDIO

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 E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS DE LA Roca

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LAISTITICA CEMENTADA BIMODAL CAMINADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CEMENTO FERROUGINOSO, CHAMOSITA, ACTINOLITA, CLORITA EN (RITITTA)

ACCESORIOS:

PIRITITA, IRITITA, TURMALINA, ZIRCON, MOSICOLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ARENISICA BIMODAL, PREDOMINANTE TAMAÑO ARENOSO, ARENOSO, GRANULOSO Y ARENOSO GRUESO, RECONOCIBLES, BUENAS SORTIDAS, PARA AMBOS TAMAÑOS, INVERSIÓN TEXTURAL, ADAPTACIÓN DE RITITTA Y ACTINOLITA, CHAMOSITA RECONOCIBLE, HUELOS EN FIBRA, MAIS FIBROSOS, RADIANCIAS Y COMO ENVUELTAIS POLITICAS, CEMENTO FERROUGINOSO Y ABUNDANTE, RESISTE FOSFATOS?

CLASIFICACION:

ARENISICA METAMORFIZADA

ARENISICA BIMODAL CON CEMENTO FERROUGINOSO Y CHAMOSITA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA MUY FINE GRAINULAR ROLIZADA POR PISTIERLIZADA Y PARCIALES IMPREGNACIONES FERRUGINOSAS

EDAD:

PREHISTORICO MEDIO

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 E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA (CLASTICA) GRANULAR RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CEMENTO FERRUGINOSO (OXIDADO - DE HIERRO)

ACCESORIOS:

MUSCULITA, MINERALIS-ARCTILLOSA, FANTASTICIALES, TUR-
MALINA, CRICION, PLACIOS, FISFEMA, RUTICKO, APIATINHO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA LA TEXTURA IMPURESITA POR CLASTOS
DE CUARZO SUBREDONDEADOS TAMANOS ARENOSOS MUY FINE GRAINULAR
CLASTICA MATRIZ ARCTILLOSA. PARCIALES Y PISTIERLIZADA IMPREG-
NACION FERRUGINOSA QUE CORRE Y SUSTITUYE A LAS KAW-
HOS

CLASIFICACION:

CUARCIITA FERRUGINOSA (ARENOSA CUARZOSA FERRUGINOSA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I E
38 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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:

0928 ITDM 0572 T CACIETRES 41 DI RODRIGUEZ

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA DE GRANO FINO

EDAD:

PROTOLICO MEDIO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASITICA INEQUIGRAINULAR ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, INTERCALADO - ARCTICULOS, PLACOS

ACCESORIOS:

MISCRITIA, TURMALINA, CLORITA, RUTILIO, OXIDIO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXT. DETRITICA ALGO RECRISTALIZADA CONSISTENCIA POR
CANTOS DE CUARZO HAMA LIMO Y ARENA FINE
RACIOS ARCTICULOS INTERSTICIALES. MISCRITIA ORIENTA
DAL

CLASIFICACION:

LUTITA ARENOSA METAMORFICA

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:
0928	ITD	MOS	78	7	CACERES	ALDI RØDIALGUEIZ	
1	5	7	9	13	14		
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:	
15		21		27		(1)	
17		23		28		(1)	
19		25				(1)	
20		26					
				(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA DE GRANO FINO BANDEADA

EDAD:

PREHISTORICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LEVIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BANDEADA (CLASTICA, BANDEADA, RECRISTAL)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MINERAL AG-AR, CLASICO, MOSCOWITA, OXID-DE-HIE

ACCESORIOS:

BITUMIN, CIRCON, TURMALINA, RUTIL, OPIACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA LA TEXTURA CLASTICA CONSTITUIDA POR CAMTOS
 DE CUARZO TAMANO ARENA FINA CON MINERAL CLASICO INTERST.
 ESCASOS, BANDEADO DE FINA POR ABUNDANCIA DE MOSCOW
 Y MINERAL CLASICO MOSCOW. Y BITUMIN DE REACTIVOS. OXID-DE-HIE
 HAN IMPREGNADO PARCIAL Y POSTERIORMENTE LA RØCIA

CLASIFICACION:

CUARZITA MICACIA, BANDEADA (CUARZARENITA MICACIA, BAND-
 DEADA)

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
 F. - POLIMETAMORFICO ☐ 55

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09/28 ITD 0579 7 Cáceres M. DI. RODRIGUEZ

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA CLARA BLEGUE CON HILICIAS Y OXI DE QUE PIE
METIRAN BLEGUEANDO UNAS BANDAS PARALELAS A LA
LIBERAMENTE BANDEADA

EDAD:

PREHISTORICO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASIFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO MINERAL - ARKILLOSOS OXI DE-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

VIDASICILITA TURMALINA CIRCON EISFENA BITITA TOPACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA INTENSIDAD DE CUARZO SUBRIENDIENDOSITAMIAN ARENIA FINA
EN UNA HATIRIZI ARKILLOSIA ARKILLOSIA
LOS OXI FIE HAN PIEMETRANDO POSTERIORMENTE EN LA ROCA
Y LA HAN IMPREGNADO PARCIALMENTE EN BANDAS

CLASIFICACION: ~~arenita de coloracion~~

CUARZOARENITA INMADURADA (FOLK 1968)

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
F. - POLIMETAMORFICO 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITDM 0581 T CACERES M. D. RODRIGUEZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARICITA DE GRANULITO FINE CILINDRICA GRANULOS LIGERAMENTE RAM-
DEADAL. CONTIENE MICAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA: MEDIO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

CODIGO EDAD MAPA

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

CODIGO EDAD INFORME

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITICA LEPTOBLASTICA (CLASTICA, MEQUIGRANULITICA)
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARICITA, MOSCOWITA, MINERALIS - ARCELLOSIS INTERSTICIAL
LIS

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, RUTIL, HEMATITA, PIRITA, ARATITA, APAT-
ITA, ZIRCON, ILORITA

GRADO DE ALTERACION:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

OBSERVACIONES:

SE RECONOCE LA TEXTURA CLASTICA FORMADA POR GRANULOS DE
CUARICITA TAMAÑO ARENA FINA Y LIMA CON MATRIZ ARCELLO-
SA INTERSTICIAL Y MICAS DISPERSAS MOSCOWITA Y RUTIL-
ITA PORIR EN FE DISTRIBUCION Y ILORITA AUTIGENA CON
FORMAS FIBROSAS RADIALES. SON ABUNDANTES LOS MINERA-
LES PLEISADOS EN GENERAL MOSCOWITA ORIENTADA

CLASIFICACION:

CUARICITA MICACEA CUARICARENITA MICACEA (H. 1968)

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:

0928 ITDM 0582 T EXETERES M. DI. RODRIGUEZ

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA DE GRAN FINO, MICACEA, FINALMENTE BANDEA-
DA Y RICA EN OX. FELICIOR BRIS. ALTERACION SUPERFICIAL
LIMONITICA

EDAD:

0800000000 MEDIO

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 DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBILASTICA, LEPTOBILASTICA, BANDEADA, ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICACIA, ARICILLOSA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

MIRALINA, BILITIA, CLORION, PACOS, RUTILIO, EISENMA, APAT

MITO, OX. DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE RECONOCE ALGO DE LA TEXTURA CLASTICA CONSTITUIDA
POR CANTOS DE CUARZO TAMANO ARENA FINA CON MATRIZ
ARICILLOSA INTERSTITIAL. LA MOSCOWITA SE CONCENTRA
EN BANDAS Y ESTA ORIENTADA PARALELA A LAS LAMINAS
DE ALUMINIO PRINCIPALMENTE EN LAS BANDAS MICACEAS Y
APARECEN DISPERSOS. BILITIA POBRE EN FE

CLASIFICACION:

CUARZITA MICACEA DERIVADA DE CUARZARENITA INMADK4

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:

0228 ITM 0583 T CACERES U. D. RODRIGUEZ

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARICLITA DE GRAMA FINA ALGO MICACEA CON UN BANDEADO
LIGERO Y COLOR GRIS EN CORTE Y BEIGE-ROJIZO POR ALTE-
RACION

EDAD:

PROFUNDICO MEDIO

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 DE LEVIGADO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMA CLASTICA LEPTOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARICLITA, MICACEA

ACCESORIOS:

PERAL-IRITILITIS, BLASTITA, CLORITA, TURMALINA, CIRCÓN, XE-
NOTILITA, OPACOS, RUTIL, EPIFENA, AXIDO-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA LA TEXTURA DISTINTA A PESAR DE LA REICRIS-
TALIZACION FORMADA POR CANTIOS DE CUARZO TAMAÑO ARA-
MA FINA CON ESTRUCTURA MATRIZ INTERSTITIAL. LAS MINERALS
EN ESPECIALES HOSKOWITIA ESTAN DISPERSAS Y ORIENTADAS
PARALELAMENTE A LA SUBBLASTITA POR EN LA PASADORA LA
MICACEA Y CLORITA

CLASIFICACION:

CUARICLITA MICACEA DERIVADA DE CUARICLITA REMETA 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:

29 28 IT DM 0584 T Caceres V. D. R. D. R. H. G. L. E. Z

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LUTITIA FINAMENTE BLANDEADA, MICACEA DE COLOR GRIS OS-
CURA RIZADA DEBIDO AL CONTENIDO DE OX. FE

EDAD:

Ordinico Medio

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIT-LEPTOBLASTICA FINAMENTE BLANDEADA V. ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OXIDO-DE-HIERRO, MINERAL-ARCILLOSO
CUARZO, MICACEA, OX. FE, MICACEA, ARCILLOSO, MICACEA

ACCESORIOS:

MINERALOGIA, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE RICHMOND LA TEXT. DETRITICA CONSTITUIDA POR KAM-
TAS DE CUARZO TAMANOS LMS CON MATRIZ ARCILLOSA IM-
TERSTITIAL Y ABUNDANTES MICAS Y OX. FE. MICACEA
ORIENTADA PARA DECAIMEN A BLANDEADO

CLASIFICACION:

METALUTITA
RICAL DE RICHMOND DE LUTITA CUARZO-MICACEA FERROGLANOSA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARZITICA DE GRANITO MUY FINO ALGO METACALCOW
BIENIDEADO TIENUE Y COLOR GRIS OSCURO ROJIZO POR LOS OXIDE

EDAD:

PROVINCIA MEDIO

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA LEPTOBLASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDO-DE-HIERRO, HOSCOVITA

ACCESORIOS:

MINERAL A-RICICLOSIO INTERSTITIALAS TURMALINA, CIRE

COW, RUTILIO, ESPIRMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PUEDEN RECONOCERSE PARCIALMENTE LA TEXTURA METAFISICA
CONSTITUIDA POR CANTOS DE CUARZO TANAÑO ARENA FINA
CON OXIDE ABUNDANTES, HOSCOVITAS ORIENTADAS PARALEL
LA LAMINILLA ESTRATIFIE Y ESCASOS MINERALICLOSIO INTER-
STITIALAS

CLASIFICACION:

CUARZITICA METACALCOW, FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA DE GRANO FINO COLOR GRIS Y RICA EN
OXI FIE. COLOR ROJIZO EN SUPERFICIE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE CUBA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULARITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, Biotita, Clorita

ACCESORIOS:

MITERIAL, OXIDO DE HIERRO, ESPENA, XENOTIMA, ALPATITO, OXI FIE, ESPENA, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE CONSERVA ALGO DE LA TEXTURA DE ORIGEN CON
PORCANTOS DE CUARZO TAMANO ARENA MUY FINA CON
BIOBITAS Y BIODITAS INTERSTITIALES
CUARCITA DISPERSA, BIODITA EN FORMAS FIRMES RADIALES
AUTIGENA PODRIA PROVENIR DE CUARCITA RECRISTALIZADA
DE LA QUE EN CONTINUIDAD OPTICA CON LOS GRANOS

CLASIFICACION: CUARCITA MICACEA

CUARCITA DERIVADA DE CUARCITA PRIMARIA (BIOBITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0328 ITDM 0587 T CACERES M. DI. RODRIGUEZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA DE GRANO FINO MICACEA Y FERRUGINOSA
COLOR GRIS ROJIZO CON COLORES DE OXIDACION DE FE SUPERFICIALES.

EDAD:

2200 ± 100 MEDIO

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 SCP
31 35 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA (CLASTICA RECRISTALIZADA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCICLITA, BICLITA, MINERAL, -ARCILLAS, -PA
CIS

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCÓN, RUTILIO, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE RECONOCE ALUN LA TEXT. DETRITICA CONSTITUIDA POR
CANTOS DE CUARZO DE TAMAÑO ARENA MUY FINO Y LIMPO
CON BASTANTES ESPACIOS (X) DE INTERSTICIALES Y MIN AR
CILLAS BICLITA PORRE EN FE, HOSKILITA ORIENTADA.
RECRISTALIZACIONES DE SILICA EN COMTINUIDAD DETRITICA CON
LOS CANTOS, IMPUREZAS PERMITEN VER SU FORMA ORIGINAL

CLASIFICACION:

CUARICITA MICACEA FERRUGINOSA

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:
0928		I	T	DM0588	T	CACERES	M. DI. RODRIGUEZ	
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA LIMO-ARENOSA FERRUGINOSA DE COLOR ROJIZO POR
LA ACTUACION DE LOS OXIDE

EDAD:

020041CICd MED

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B ☒ 30
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIARIMA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICIA? / CLASTICA RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

0-1-Fe, | Cwarz, | Moiscilata, | Mineral-Arcilloso | | | | |

ACCESORIOS:

CIRCUITO TRIACAL EM ALIPIEMA

GRADO DE ALTERACION:

ALITQ PMK LQS OK FIE

OBSERVACIONES:

1. EL TRIAIA DE UNA RICA COMPLESTA POR CANTOS DE CUAR
 2. Y MIWA ARICIL/ASOS INTERSTICIALES CON ALGUNAS MOSCOTAS
 3. HA ORIENTADA QUE HA SIDO FUERTEMENTE ALTERADA POR
 4. OXIDE QUE SE DISTRIBUYEN EN PEQUEÑAS MASAS DISTA-
 5. SADAS EN LA RICA SUSTITUYENDO Y TIENDEN OTROS MI-
 6. RAS

CLASIFICACION:

PUARICITA NTCACEA, FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0928 IT DM 0591 T CIACIEREIS H. ID. R. DR. T. G. U. H. Z.

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA ARENOSA DE GRANO FINO CON ALGUN BAN
DE ALGO IRREGULAR PELITICA DE COLOR GRIS CLARO CON
BASTANTES FRACTURAS

EDAD: PRECAMBRICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELIGADA

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 35 39 41 43 45

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA CLASITICA INEQUIGRAMULAR RECRISTALIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO MATRIZ CUARZO-SEIRICITICA, OXIDO-DE-HIERRO

ACCESORIOS: PLAGIOCLASA, FERTITA, CLORITA, KENOTIMA, ASFENAL, FRADME

UTOSENE-ROCAITICA?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: DETRIAL DE UNA Roca BASALTICA RECRISTALIZADA CONS-
TITUIDA POR KATOS ANGULOSOS DE CUARZO Y PLAGIOMAS
NO ARIEMA FINA EN UNA MATRIZ ABUNDANTE CUARZO-SEIRI-
CITICA. SE APRECIA UNA ZONA SIN LIMITES MUY METOS
EN QUE ABUNDAN MAS LA SEIRICITIA, KIRIEIS PODE ALI BANDA
DE IRREGULAR EN LA MUESTRIA, OXIDE DE KIRIEIS PODE ALI BANDA

CLASIFICACION: METACUARCARENITA, METAGRAUWACA
METACUARCARENITA INMADURA (CUARZO WACKA)

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

49 50 51 52

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

53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITD40592 T CACERES M D R D R J G W E Z

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCKIA ARENOSA DE PELITICA DE CEMENTO GRIS CON FENAS BANDA
DAIS IRREGULARES MAS PELITICAS PEQUEÑAS FRACATURAS

EDAD: PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
CLASITICA INEQUIGRANULAR TEXTURIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, MATORRAL, CUARZO-SEITICITICA

ACCESORIOS:
FRAGMENTOS DE ROCA,
PLAGIOCLASIS, BORTITA, MACROS, CLASIS, FRAGM ROCKA, TIUR-

MAJANA, OK FEL, XIENOTIMA, OXIDO DE HIERRO, XIENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCKIA FIRMADA POR CAMPOS SUBANG DE CUARZO ESSENCIAL-
MENTE DE TAMAÑO ARENA MEDIA-FINA-LIMA EN UNA MATRIZ
CUARZO-SEITICITICA ABUNDANTE. PARECE HABER FRAGM RO-
CIA DE CUARZO FACILMENTE CRISTALLINO. RENECHACION LIGERA DE
LAIS MICIAS DIVIDICAMENTE RESPECTO AL BANDO DE DIAFOT
DIA POR ZONAS POCO NOTAS EN LAIS QUE ABUNDA MAS LA
SERICITA

CLASIFICACION: METACUARZARENITO
METACUARZARENITO JUMADURA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V MIGNATITA METAMORFICA

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 T CAICERES M. D. RODRIGUEZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PRECAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA TIPO GRAUVAICA RICA EN CUARZO Y FRAGM.
ROCA CLORITica gris oscura y esquistosidad gruesa

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 35 37 39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASITICA INEQUIGRAUVAICA TECTONIZADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA, MATRIZ CUARZO-SERICITICA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, PERITITA, Biotita, MOSCOWITA, TURMALINA,
CROCIDOLITA, CLORITA, OXIDO DE HIERRO, CALCITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA CONSISTENTE DE GRANITOS HETEROMETALICOS DE TAMA-
ÑOS ARENA FINA-GRUESA-LIMO, SUBANG-SUBREDONDO DE CUAR-
ZO, FRAGM. ROCA DE CUARZO MICROCRIST. Y PELITICOS Y
FEALDES PIAXOS EN UNA MATRIZ ARUNDANTE CUARZO-SERICIT-
TICA CLORITICA LIGERAMENTE ORIENTADA CUARZO LIMO Y
PELITICOS. CON EXT. NORMAL Y BUND. Q. STRETCHED. META-
METALITARENITA, METAGRAUVAICA LITICA

CLASIFICACION: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☒

HIPOBISAL - H ☐ 51
VOLCANICA - V ☐ 50

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

52 53 55 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 17040595 7 CACERES M D R D R J E K E Z

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ARENOSA TIPO GRANULICA RICA EN CUARZO FRAGILIDAD

CA M FDS C D L D R B R I S I S I C U R D K D W E I S O U L S + O S I D M A R C A D A

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

PRECAMBRIANO

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 35 39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASIFICACION TIPO GRANULICA TIPO GRANULICA TIPO GRANULICA TIPO GRANULICA TIPO GRANULICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO FRAGMENTOS DE ROCA Y DE CUARZO INCLUIDOS EN LA

LENDI PLAGIOCLASIS FELDES PATO POTASICO

ACCESORIOS:

PIROXENOS, TURMALINA, OPALES, MICAS, ASBESTO,

OXIDO DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA RICA COMUESTA POR CANTOS SUBANG.

TIPO ARENA MEDIA-FINA LENDI DE CUARZO FRAGMENTO

CA Y FELDES EN UNA MATRIZ ARUNDANTE IDENTIFICADA SE-

GUIM LA ESQUICKTOSIDAD. PARECE QUE GRAN PARTE DE LA

MATRIZ DERIVASE DE LA ALTERACION DE FELDES PATOS

CLASIFICACION:

METASURBITANEA

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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:

09281TLB0001T

CACERES

P. FRANCIA

200278

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVISADO EN SOBRE
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROCONGLOMERADO DE GRANO FINO COLOR GRIS OLIVO

EDAD:

PRECAMBRIICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADO, DETRITICA, INMADURA, INEQUIGRAMULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, SERICITA

ACCESORIOS:

ESFENA, BIFLITA, OXIDOS DE FE, PIRITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UNA ROCA DETRITICA CON UN METAMORFISMO MUY DEBIL DE BAJO GRADO (F. ESQUISITOS VERDES). CANTOS DE CUARZO CON EXTINCION ONDULANTE. PODRIA EQUIVALER A UN SEDIMENTO DE TIPO VULCANO SEDIMENTARIO "PORFIRIOIDET A GRANO FINO" DEBIDO A LA GRAN ABUNDANCIA DE PLAGIOCLASAS DE TAMAÑO ELEVADO

CLASIFICACION: METAMICROCONGLOMERADO META-PARAMICROCONGLOMERADO DE MATRIZ CUARZO SERICITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO DETRITICO DE GRANO FINO Y COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRIICO

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 30

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

ORIENTADA INEQUIVOCAMENTE GRANULAR GRANO-INEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA (PIZARRAS Q-POLICRISTALINA), PLAGIOCLASAS (SERICITIZADA), MICROCCLIMA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS MINERAL-ARCILLOSOS, Biotita, Moscovita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AUN SE CONSERVAN LAS CARACTERISTICAS DE LA ROCA ORIGINAL, ESTA SOMETIDA A BAJO GRADO DE METAMORFISMO (FACIES DE LOS ESQUISTOS VERDES). EL TAMAÑO DE GRANO DE LOS CANTOS OSCILA (0'22-0'10 mm)

CLASIFICACION: METACUARCITA GRAUWACA

(META-QUARTZITE) ESQUISTO CUARZO-SERICITICO-FERRUGINEO

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO DETRITICO DE COLOR VERDE CON MOTEA DO REJIZO

EDAD:

PRECAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA INEQUIIGRANULAR GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, FRAGMENTOS-DE-ROCA, OPACOS, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCÓN, GRAFITO, MOSCOWITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA, OXIDO-DE-HERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS CAMPOS DE CUARZO (GRANOS) ESTAN A VECES FORMANDO INTERCRECIMIENTOS CRISTALINOS "STRETCHED METAMORFIC". LA MAYORIA DE FRAGMENTOS DE ROCA PROCEDEN DE FILITAS CON GRAFITO EN LAS QUE EL PERFIL DEL GRANO SE PIERDE PARA FORMAR PARTE DE LA MATRIZ. FRACCION GRUESA 1/8 mm

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZO-PELITICO (META-SUBLITAREMITA)

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:

09281TLB0004 T BADAJOZ P. FRANCISCO 23/02/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO DETRITICO FINO Y COLOR VERDE

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

INEQUIIGRANULAR GRANO-NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCA (PIZARRA, CUARCITA), PLAGIOCLASA, Biotita, FELDSPATO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDO DE, PACOS, OX DE HIERRO, CIRCON, ESFENA, TURMALINA, MOSCOWITA, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS GRANOS Y FRAGMENTOS DE ROCA ESTAN BORDEADOS POR UNA PATINA DE OX. DE FE.
PARECE EXISTIR UNA CRISTALIZACION INCIPIENTE DE BIOTITA PARALELA A LA ESQUISTOSIDAD.
EL METAMORFISMO ES DE LA FACIES ESQUISTOS VERDES.
TAMANO GRANO CANTOS 1/8 mm

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO, METAGRAUWACA LITICA

ESQUISTO CUARZO-LITICO-SERICO (METAGRAUWACA LITICA)

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:

09281+LB0006T BADAJOZ PI. FRANCISCO 200278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ESQUISTOSA DE COLOR GRIS-VERDOSA

EDAD:

ORDOVICIO

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

ESQUISTOSA GRANO-LEPIDOBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, MINERALES DE FELDSPATO DE HIERRO

ACCESORIOS:

CIRCON, ZAFIRO, TURMALINA, BISTITA, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALGUNOS MINERALES SON DE NATURALEZA PELITICA CON
CRECIMIENTO INCIPIENTE DE MOSCOWITA AUTIGENA
LOS GRANOS DE CUARZO ESTAN REDEADOS POR UNA MATRIZ
A DE OXIDOS DE HIERRO

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO

ESQUISTO BANDEADO CUARZO-MOSCOWITICO

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:

092817LB0007T CACERES L.G. CORRETEGÉ 200278

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ASPECTO DETRITICO COLOR PARDO AMARILLENTO CLARO (10 YR 6/4 SISTEMA MONSELL)

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B A DATACION ABSOLUTA-B 29

DATACION PALEONTOLOGICA-C D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, LIMONITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, MOSCOVITA, CIRCON, RUTILO, TURMALINA, MOSCOVIT

A MINERALOS ARCILLOSOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UNA ROCA MUY RICA EN LIMONITA INTERGRANULAR Y

EN BANDAS DE Biotita VERFERRIFICADA. LOS GRANOS

DE CUARZO ESTAN MUY RECRISTALIZADOS, FRECUENTEMENTE

SE "STRECHED". ESTA ROCA CUARCITICA DERIVA DE UNA

ARTOCUARCITA (PETI JON 1977) O DE UNA CUARCILTAR

MITA IMMADURA

CLASIFICACION: FERRUGINOSA

CUARCITA LIMONITICA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09281TLB0010 T ZACERES L.G. CORRETAJE 200278

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DETRITICA-METAMORFICA CON FUERTE ESQUISISTOSIDAD
COLOR GRIS OLIVA CLARO (TY 6/1)

EDAD:

PRECAMBRIICO

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

ESQUISISTA - DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:

SERICITA, MOSCOVITA, DIOPTITA, PIRITA, (LIMONITA, CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

REDUCCION CLORITICA LIMONITICA

OBSERVACIONES:

ERIVA DE UNA ROCA GRAUVAQUICA MUY INHABOURA
ESQUELETO: CLASTOS SUBMICELASOS DE CUARZO Y FRAGMENTOS DE ROCA COARCITICA FILOHIANA O METAMORFICA CUARCITICA, MATRIZ: CUARZO, SERICITA, DIOPTITA DEBILMENTE PICADA, CANTIDAD DE MATRIZ > 10%

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISISTO MICACEO, METACUARZOARENITA INHABOURA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA METASEDIMENTARIA CON ESQUISITOSIDAD CLARA
GRIS OLIVA CLARO (SY G/1)

EDAD:

PROTEROZOICO
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

ESQUISITOSA (TEXTURA DETRITICA PRIMITIVA RECONOSCIBLE)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLASIOCLASIO

ACCESORIOS:

CHERT, SERICITA, CLORITA, OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

NO MUY ACUSADO LIMONITICO-CLORITICO

OBSERVACIONES:

EXISTEN BANDAS DISCONTINUAS DE FIL/SILICATOS DE
NEOPHYLACIUM (BIOTITAS) ALGO DESFERRIFICADAS Y
LIMONITA, PARTE DE LOS CLASTOS DEL ESQUELETO.
ESTAN SUFRIENDO SUSTITUCIONES EPIGENETICO-METAMOR-
FICAS POR PARTE DE LOS ELEMENTOS MICACEOS DE LA
MATRIZ

CLASIFICACION:

CUARZOESQUITO MICACEO (SERICITICO-CLORITICO)

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:

0928 ITDM 503 7 CACERES L.G. CORRETEGE 200378

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RIFLA FILONIANA MASIVA DE CLARORIS DISCUAL

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA AHIGDALAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLINOPIROXENO, PIRRENITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, CLORITA, CARBONATO, URALITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

ALTERACION DEUTERICA IMPORANTE

OBSERVACIONES:

SE TRATA DE UNA DIABASICA TIPICA CON PROCESOS DE DEUTER-
RICOS DE ALTERACION DE LA PIRRENITA AGRABADOS
BASTITICO-URALITICOS, PRECOCAMENTE LAS PLAK-
COBILMENTE ZONADAS CON AN-50±5% Y PERIFERIA 20±2%
EITAN FRESCAS. LAS AMIGDALAS ESTAN RELENAS DE CLOR-
RITA INCLORA FIBROSAS RADIALDA Y CARBONATOS CUARZO

CLASIFICACION:

DIABASA AHIGDALITICA

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

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITOM 552T BADAJOZ L.G. CORREITE E 03/04/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICA BILITICA CON MISCOTITA Y MEGACRISTALES
FELDSPATICOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIMON CPM C/BALTIM y TRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALBIDIMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICO,
BILITITA, MISCOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, MAGNETITA, RUTILO (JAEENITA),
ILMENITA, CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL: CLORITIZACION PARCIAL Y SERICITIZACION

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA SUIVIMORFA PREBE EL MINERAL MAS
PRECOZ JUNTAMENTE CON LA MAGNETITA Y CIRCON, ESTA DEBIL
MENTE ZONADA PERD SU CONTENIDO MEDIO ES INFERIOR
A 10%, EL FELDSPATO POTASICO ESTA MUY PERTITIZADO
Y EJERCE ACCION BLASTICA INCLUSO SOBRE LA PLAGIOCL
ASA ACIDA, BILITITA MUY RICA EN INCLUSIONES

CLASIFICACION:

GRANITO DE FELDSPATO ALCALINO DE LOS MICAS

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:

0928 ITON 554 T BADAJOZ L.G. CORRIBETEE 030478

1 5 7 9 13 14 15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (II) (III)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO LEUCOCRATICO GRANULAR GROTESCO

EDAD:

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 TINCION CON COBALTO NATRITO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIDRODORFICA GRANULAR DE GRANOS GROSOS

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA AN62, FELDSPATO-POTASICO, BIPYRITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CORDIERITA, APATITA, CIRCON, TURMALINA, PINNITITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

NO MUY ACUSADO

OBSERVACIONES:

FELDSPH ANHEDRAL A SVANEDRAL BLASTICO Y MOY
PERTITICO, PLAGS, EMPREGACIOA ALGO 20NADA AN12-6
PRESENCIA DE GRANDES CRISTALES PINNITIZADOS DE
CORDIERITA. HABRIA REECLASIFICACION DE GRANITO
MINZOLITICO DEBIDA A LA EXTREMA ACIDIDAD DE LA PG
EL MEJOR UTILIZARE LA ULTIMA CLASIFICACION DE IUGS

CLASIFICACION: DE DOS MICAS

GRANITO BIPYRITICO-MOSCOVITICO DE FALKAL LANCRO

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 54 55 56 57 58 59 60

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITOM 56 T DA O A J O Z L. G. C O R R E J E E 03/09/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA - GRANULIT ~~PORFIRIOIDICA~~, ~~CLORITA~~ ~~ALTA~~ ~~CLORITA~~
AMARILLO CLORITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUBOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 34

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TINCION CLORITA BALTIMA TRIT

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOIDEICA GRANULAR GRANULITOIDY ARVOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (ALBITA), FELDSPATO - POTASICO,
BIOBITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, ANDALUCITA, MAGNETITA, ILMENITA,
CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS QUE SE EN EL SALIC MAS ABUNDANTES
ES BASTANTE IDIOFORMA DEBILMENTE ZONADA Y MUY ACI-
DA ESTA INCLUIDA EN LOS FENOCRISTALES DE FELDSPATO
T POTASICO. HAY ACCIONES TARDIAGMATICAS (HIMENOCIT
Y ZACION, ALBITIZACION, CLORITIZACION ETC) Y PIGIARE
EN HABER COMENZADO A CRISTALIZAR PRECIPITANTE

CLASIFICACION: GRANITO ALCALINO, GRANITO DE DOS MICAS

GRANITO DE FELDSPATO ALCALINO DE DOS MICAS C/N AND

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 NE COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

APLITITA DE GRANO MX FINO CON ALGUNAS BIOTITAS Y TURMALINA ABUNDANTE. TB. SE OBSERVA MOSCOWITA

EDAD:

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:

LAMINIA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDIOMORFICA EUGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS (ALBITA), FELDSPATO-K, MOSCOWITA, TURMALINA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, ESTENA, CIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

LOS FELDSPATOS SE ALTERAN A SERICITA Y MOSCOWITA

OBSERVACIONES:

ES POSIBLE QUE HAYA UNA ALBITIZACION POSTERIOR
LA MOSCOWITA ES HISTEROGENA
LA BIOTITA APARECE COMO ACESERICO

CLASIFICACION:

APLITITA MOSCOWITICA (GRANITO APLITICA)

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:

0929 ITDM 0558 T BADAJOZ P. FRANCIA

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRAN GROSERO PORFIDICO ALTERADO DE DMS
MICAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POCOCRISTALINA PORFIDICA HIPIDIMORFICA MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-K, PLAGIOCLASAS, BIOTITA (MOSCOWIT
A, CLORITA), ALBITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCÓN, ESFENA, ILMENITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

MUCHOS NODULOS DE MOSCOWITA SON PROD. DE CLORITE. ALT.

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA SE ALTERA A CLORITA MAS RUTILO COM TEX.
SAGENITICA. EL CIRCÓN FORMA HALOS PLEOCROICOS CUAN
DO ESTÁ INCLUIDO EN BIOTITA. LA MOSCOWITA ES HISTE
ROGENA, A VECES SE FORMA POR DEFERRIFICACION DE
LA BIOTITA. CORROSION DE FELD. POR ALBITIZACION
N POSTERIOR. ALCUNA CLORITA ES LEPTOCLORITA

CLASIFICACION:

GRANITO DE DMS MICAS

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:

0928 ITDM 559T BADAJOZ M. LOPEZ PLAZA 10/04/78

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO LEUCOCRATICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA EQUIGRAVULAR XENOMORFICA O APLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICA, PLAGIOCLASA, ALBITICA

(SERICITA), MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), TURMALINA, ANDALUCITA, CUARZO MICROC

RISTALINO, TOPACIO, CIRCON, ESFENA, APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HIDROTHERMALIZACION ACUSADA POR LA MOSCOVITA HYSTER

GENA QUE A VECES RODEA A LA ANDALUCITA, POR LA TUR

MALINIZACION TARDIA Y POR EL CUARZO MICROC. TARDIO

CLASIFICACION:

APLITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRAN FINE BASTANTE LEUCOCRATICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 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

HETEROCRISTALINA XENOCRISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA ALBITA (SERICITA), FELDSPATO -
POTASICO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), TURMALINA, ANDALUCITA, APATITA,
CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ANDALUCITA ES AQUÍ MUY ESCASA. EN CAMBIO LA TURMA-
LINA ES RELATIVAMENTE ABUNDANTE
EXISTE ABUNDANTE MOSCOVITA HYSTERIOGENA

CLASIFICACION:

ALBITA

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:

09281T LB 0002 T EACERES P. FRANCO 200278

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE EN ESQUELITOS VERDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DIABASICA VERDE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA-SUBOFITICA KOLCERISTALINA HIPIDIMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

LABRADOR (SERICITA), PIGEOMITA (ACTINOLITA, CLORITA, PE

MINA Y, HERMICULITA), EPACIS

ACCESORIOS:

CALCITA, ESFEMA, EPIDOTA, APLATITO

GRADO DE ALTERACION:

MUY CLORITIZADA

OBSERVACIONES:

ETC PIROXENOS TIENEN PLEOCRISMO RESO CON UN ANGULO D

EN LOS EJES OPTICOS (ZV) MUY PEQUENO DEBIDO A ESTAS

CARACTERISTICAS SE HA CLASIFICADO COMO PIGEOMITA. L

AS PLAG. SON IDIMORFICAS, ZONADAS, MACLADAS SEGUN A

LBITA-CARSBALD. LOS PIROXENOS SE DISTRIBUYEN FORMANDO

DE NUCLEOS

CLASIFICACION:

DIABASA AIREXENICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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:

0928 ITL30073 T CACERES PL. FRANCO 200218

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA (SERICITA), BLOTITA (CLARITA), ESHENAL, ILIMENITA

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, PIRITA, APIATITA, EPLIDITA, KIL-DE-BET-HIETRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS FELDSPATOS ESTAN ALBITIZADOS TANTO KFS

HEMOCRISTALITOS COMO LOS MICRALITOS

CLASIFICACION:

QUARTZITICO CUARCI FERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09281 T L B 0095 T BIAIDA J. E. P. FRANC. Ø

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITO PORFIDICO EN ALGUNOS PUNTOS MAS BIOTITICO
Y CON NODULOS DE CORDIERITA PIN. OTROS LEUCOCRATICO
DE Ø + FINO CASI APLITICO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIDICA HIPIDIOFOMORFICA GRAFICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZOF, FELDES PATOF-K⁺, PLAGIOCLASAS [ALBITA], BIOTITA,

MOSCOWITA, CORDIERITA, CLORITA

ACCESORIOS:

APATITOF, CIRCÓN, RUTILOF, OPACOS (ILMENITA), XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVAN CRISTALES IDIOFOMORFICOS DE CORDIERITA
PARCIALMENTE TRANSFORMADOS A PINNITA MOSCOWITA Y C
LORITA. LAS BIOTITAS TIENEN MUCHAS INCLUSIONES DE
APATITOF Y CIRCÓN CON HALOS PLEOCROICOS. LA BIOTITA
SE ALTERA A CLORITA + RUTILOF (TEX. SAGENITICA). LA MOS
COWITA ES HISTEROGENA Y PROCEDE DE LA CORDIERITA

CLASIFICACION:

GRANITOF DE DOS MICAS CORDIERITICOF

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 57 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0928	ITL	B	0096	T	BADAJOS	P. FRANCISCO	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15	17	19	20	21	23	25	26
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

APLITA DE GRAN FINEZ ALTERNADA CON ALGUN FELDSPATO CRISTALINO DE CUARZO Y B. BITITA O CLORITA

EDAD:

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:

CODIGO EDAD MAPA

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 39 41 43 45 47 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULICA HETEROGRAULICA HIPIDIMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, APLITA (10% AN.), MOSCOWITA, BITITA (CLORITA, ILMENITA, ESFENA), TURMALINA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

APATITO, FELDSPATO POTASICA (SERICITA), CORDIERITA, (PINNITA), CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

LA APLITA Y EL FELDSPATO ESTAN SERICITIZADOS

OBSERVACIONES:

LA ANDALUCITA SE ENCUENTRA COMO PALINSEPTOS INCLUIDOS EN LA MOSCOWITA Y ASOCIADA A LA TURMALINA. ALGUNOS NUDULOS DE MOSCOWITA PROCEDEN DE ALTERACION DE LA CORDIERITA. EL FELDSPATO ES SODICO CON UN 10% DE ANORTITA MENOR DEL 10%

CLASIFICACION:

APLITA DE FELDSPATO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
 B - DINAMICO ☐
 C - ESTATICO ☐
 D - REGIONAL ☐
 E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 90
 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS CON MODULAS DE CORDIERITA ALTA RADIOS (NO SE VEN EN LA LAMINA) PORFIDICA GRUESO

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALCALI, STALINA, PORFIDICA, ALFID, ALFIDICA, TAMANOS MED

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCZO, FELDSPATO - POTASICO, ALBITA, BIRTITA, MOSCOWITA, CLORITA (SERICITA, CAOLINITA)

ACCESORIOS:

RUTILIO, APATITO, CIRCON, ESFENA, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

SERICITIZACION Y CAOLINITIZACION DE PLAGIOCLAS

OBSERVACIONES:

LA BIRTITA SE ALTERA A CLORITA + RUTILIO CON TEXTURA SAGENITICA. A VECES SE TRANSFORMA EN ILMENITA Y ESFENA. LOS FENOCRISTALES DE FELDSPATO ESTAN PERTINIZADOS POSIBLEMENTE POR UNA ALBITIZACION POSTERIOR. LA PLAGIOCLASA ES ACIDA. ALGUNAS MICAS PUEDEN SER MICAS LITIFERAS

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, ALCALINO CORDIERITICO

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0928 ITBB 0132 CACERES PI. FRANCO 18/01/78

LONGITUD

LATITUD

NE COLUMNA

UBICACIONES EN LOTECA:

(1)

(1)

(1)

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS CON FENOCRISTALES PERTITICOS
CON NODULOS DE CORDIERITA PLUMITIZADA Y BLOTITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIDICA MIRMEQUITICA PERTITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, PLAGIOCLASAS ALBITA, MOSCOVITA, ANDALU
CITA, TURMALINA, BLOTITA, CORDIERITA, MICA LITIFERA?

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPAÇOS, MICROCLIMA

GRADO DE ALTERACION:

SERICITA Y CAOLIN EN EL NUCLEO DE ALBITAS

OBSERVACIONES:

HAY MUCHAS MIRMEQUITAS Y TEX GRAFICAS QUE DAN A VE
CES ASPECTO DE GRANOFIDICA.
LA BLOTITA TIENE MUCHAS INCLUSIONES DE CIRCON Y AP
ATITO, EL 1º CON HALOS PLEOCROICOS. LOS FENOCRISTA
LES DE F.K SON PERTITICOS. LA ANDALUCITA APARECE
COMO PALIMSEPTOS. TURMALINA TARDIA

CLASIFICACION:

GRANITO ALCALINO, APLITICO DE DOS MICAS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL 53 55 57
F - POLIMETAMORFICO ☐ 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

09281T2B 134 T AIA7A J 02 14 M. LOP E 2 PL A 2 A 180978

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MUY GRUESO, PORFIDICO, BIFOTITICO Y CON ABUNDANTE CORDIERITA PINNITIZADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA MEQUIGRAMULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA ALBITA, IGCCLASA (SERICITA), BIFOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, CORDIERITA (MOSCOWITA PINNITIZADA), CIRCÓN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN LOS FELDSPATOS HAY FENÓMENOS DE PERITITIZACION MASIDA (AN00-AN06). HAY PLAGIOCLASAS ZONADAS (AN15-AN00) A VECES INCLUIDAS EN EL FELDSPATO (AN17-AN09). ESTAS ULTIMAS SON PUES LAS MAS BASICAS HAY MOSCOWITA HYSTEROGEMA

CLASIFICACION: GRANITO BIFOTITICO

GRANITO DE GRANO GRUESO PORFIDICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 90
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

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