

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:

SERIE INTERMEDIA ENTRE CUARCITAS DEL CARADOK Y CUARCITAS SILURICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCAS LUTITICAS DE GRAMO FINO, COLOR VERDE PARDI, PEQUEÑOS KEMTES/MES NEGRIS

EDAD:

CARADOKIENSE SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPELITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, RHARZO, MICROCLITA.

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CLORITA, BILITITA, (CLORITA), PIRROPS,

EIREON, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES GRANOS DE CUARZO ANGULOSOS Y LAMINAS MICREAS. LA PLAGIOCLASA ES ESCASA. MATRIZ SERICITICA. S, APARENTEMENTE PARALELA A LINHAS QUE DEFINIRIAN MICAS Y UNA IRREGULAR (BANDEADO) DISTRIBUCION DE LA MATRIZ. S, DE FRACTURA OBLICUA A LA PRIMERA.

CLASIFICACION:

CUARZOCLITA (META LITITA).

TIPO DE 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:

162913BN0002T C. BIEAL-BADAJOS M J L Ø PEZ

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:

ROCAS METAMORFICAS YUNTS AL CRESTAL CUARCITICO DE 4 S
ILURICO EDADES SILURICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESTRUCTURA DE PILLA-CAVAS, ALTERADOS LOS BORDES, CL
LIRIARDO-ESCURA MUY DURAS

EDAD:

SILURICA

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 TENDON

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOBLASTIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CARRIONITO

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, MOSCOVITA, CIRCON, PLAGIOCLASAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOS MUY ANGULOSOS DE CUARZO, HETEROMETRICOS Y
SIN PRACTICAMENTE EXTINCION INDICANTE QUE A VECES
INCLUYEN ACCESORIOS MICELINARES, CIRCON Y OPIACOS EN
CUBOS. SU MORFOLOGIA RECHERCA FORMAS IGNEAS EFUSI
VAS. HAY TAMBIEN GRANDES E FINOS CRISTALES DE FELDE
SPATO POTASICO (MICROCLIN) Y PLAGIOCLASAS ASI COMO

CLASIFICACION:

METAVULCANOBLASTICA-ACIDICA

TIPO DE 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:

1629 106 FN 00027

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 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:

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 ☐ 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS Y ALGUNAS UNIDADES MICACEAS CON ABUNDANTES
ACCESORIOS DE MUY DIFERENTE TAMAÑO Y FORMA. LA MAT
RIZ SERIA TIPO CON CARBONATOS, NO ORIENTADA Y DE B
AJA CRISTALINIDAD. A VECES LOS CARBONATOS SE PRESE
NTAN COMO CORRIENDO PLAGIÓCLASAS.

CLASIFICACION:

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 ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CL. RECAL-BAIDIA M. J. LÓPEZ 2011 10

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RÍO DE BORDA DE ENTORNO, TEXTURA DE TIPO P/R
FIDUCIA; AUBO ALTERADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: LLA NDE LLO IENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
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
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2
31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENOM

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPOREIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(MICA)
(CLARIDINATO), (OPACOS) (FILLOSILICATOS DIVERSOS MIC)
RORISTALINOS.

ACCESORIOS:

APATITO, ELARZO, ALBITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEUDOMORFOSIS PRACTICAMENTE TOTAL DE FENOCRISTALES
FELSICOS DE MAYORES DIMENSIONES Y SECCIONES EXAG
ONALES Y RECTANGULARES. MAFICOS DE PEQUEÑAS DIMENS
IONES Y SECCIONES ROMBOIDALES Y RECTANGULARES. EN
LOS PRIMEROS ES FRECUENTE UNA DISTRIBUCION ALREDE
R DE MINERALES SECUNDARIOS. EN LA MATRIZ PREDOMINA

CLASIFICACION:

METABASITA

TIPO DE 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: (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:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Nº LOS CARBONATOS. VENAS con CARBONATOS, ELORITA, OP
Heys, ETC.

CLASIFICACION:

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:	
16291		B	F	004		T		C. REAL-BADAJOS		M. J. LÓPEZ				20/1/80	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
16 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:

RICAS MECANICAS INTERCALADAS EN PIZARRAS DEL CLAM
DE LUZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

2) DIA INTERMEDIA BIEN CRISTALIZADA TEXTURA DE TIPO "ANDESITICA" CON FENOCRISTALES.

EDAD:

LLANDEILOI ENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B ☐

PROBABLE — P ☐

DUDOSA — D ☐

30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPÓRFIDICH.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

(CARBONATOS), (CLORITIA).

ACCESORIOS:

QUARTZ, (OPHOS), APATITE, (OTHER MINERALS SECONDARY MICROCRYSTALLINE).

GRADO DE ALTERACION:



OBSERVACIONES:

E JEMPLA CARBONATADA CON Y CLORITIZACION EN MINERAL
 E MINERALOGIA PRIMITIVA. LOS SEUDOMORFOS SUELEN SER
 TABULARES CON MICROCRISTALINOS PARO-AMORFOS.
 FRECUENTES CHARZOS CON PEQUEÑAS INCLUSIONES FER-
 MANDOS GRUPOS. OPACOS MAS ESCASOS QUE LA MUESTRA AN-
 TERIOR

CLASIFICACIÓN:

METABASITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA—P ☐

HIPOBISAL—H ☐

VOLCANICA—V ☐ 50

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:

162913FN005T C. REAL-BIADIZ M. J. LÓPEZ 19/11/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS VOLCANICAS INTERCALADAS EN PIZARRAS DEL KAND ELLA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BORDE DE ENFRIAMIENTO, ABUNDANTES VACUOLAS, CLOR VERDE-PIARDO OSCURO

EDAD:

CLANDEILCIENSE

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CARBONATO (MINERALOIDES-HRCLLOSOS?)

ACCESORIOS:

OPACOS, PLAGIOCLASIS, CLORITA, BISTITA, ANFIBOL.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EQUIGRANULAR, INTERSTICIALEMENTE SE SITUAN LOS AGREGADOS HRCLLOSOS. EL CARBONATO EN GRANDES CRISTALES POLICRISTALINOS Y XENOMORFOS. POSIBLE ENCAJNE DE MUESTRAS ANTERIORES.

CLASIFICACION:

EXTRUSIVA

TIPO DE 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:
162918	FN	00047				M. A. LOPIEZ	

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	☐
DATAION ABSOLUTA - B	☐
DATAION 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:

ON GRAPHS DI SEMINADIS.

CLASIFICACION:

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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA METAMORFICA INTERCALADA EN LA "RITMITA", DISTRITO SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA HERDE-QUARZ, BASTANTE DURA, MACULAS O MITER DE LIMONITA.

EDAD:

ORDENADO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(CARBONATO), (QUARZ), (CLORITA).

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FIENCRISTALES LIDONREFOS, TABULARES Y POLIGONALES (EXAGONALES, ROMBOIDES..), DE UNOS 3 MM. TAMAÑO MAXIMO SIENDO MUY FRECUENTES A MODO DE PAJUELAS EN LA MATRIZ. EN LOS MAFLCIS PARECE RECONOCERSE CORONAS DE REACCION. EL PROCESO SECUNDARIO MAS INTENSIVO ES LA CARBONATACION QUE EN LA PLAGIOCLASIS ORIGINAL PL

CLASIFICACION:

METAMORFICA

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 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:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ARIZO EXCELENTE.

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

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:

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

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:

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

TIPO DE METAMORFISMO

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

BUENA PROBABLE DUDOSA

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

VALORACION:

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

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

VALORACION:

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

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

VALORACION:

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

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SILUS 6/CLAMICKS INTERCINLADAS EN LA "RITMITA"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA VERDE DISCUR/ TEXTURA DIABASICA, T/D/ CRISTALE
S SIM PASTA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BIFITITA (CLDRITA), AMFIBOL (CLDRITA)

ACCESORIOS:

CLPICKS, APATITO (CARBONATITO), ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LARGOS PRISMAS ENTRECRUZADOS DE PLAGIOCLASA (CLICKS)
CLASA), SIM 2/MAR, C/M ABUNDANTES MACLAS P/LI SIMTE
TICAS. AMFIBOL Y BIFITITA CASI DE IDENTICQ CLDRITA
R/M RQSIIZ INTERSTICIALES. MUY FRECUENTES L/S CLPICKS,
CLICKS, APATITO Y ESFENA.

CLASIFICACION:

CLDRITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANTIQUA "CALERA" ENTRE PIZARRAS Y MITMITA DADOVICI
C/MEDIO-SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR BLANCO, DENS, PROBABLEMENTE BAITIN
A.

EDAD:

ORDOVICIO MEDIO-ORDOVICIO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIANCA BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DOLOMITA

ACCESORIOS:

GRANULOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES XENOMORFOS DE UNAS 2 mm EN ZONAS DE 0.5 m
m ESTAN EN DTRAS. LOS MAYORES INCLUYEN MUY FRECUEN
TEMENTE PEQUEÑOS CRISTALES ROMBICALES.

CLASIFICACION:

MARMOL DOLOMITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-Y 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:

162918FNO015T CL. REHIL-GRANOA M J 40 PIZ 201480

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:

ROCA DE LITOLITICA INTERCALADA EN EL DIRIGIBLE MEDIO SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLASIFICACION GRIS CLARO, TEXTURA GRANUDA, ALTERADA

EDAD:

ORDONICION MEDIO-ORDONICION SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIRIGIBLE, HOMOGENEA, CRYSTALLINA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLASIFICACION, CLASIFICACION, BILITUM

ACCESORIOS:

CLASIFICACION, ALBILUM, OPACOS, HIPATITUM, CLASIFICACION

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION Y CLASIFICACION TRANSFORMAN LA MINERALOGIA ORIGINAL DE LA CUAL SOLO PERMANECE LA BILITUM, MLY ROLIZI. XENAS DE CLASIFICACION.

CLASIFICACION:

METADIRITUM DIRIGIBLE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 80 1

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

1 5 7 9 13 14 16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

LONGITUD LATITUD N° 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:

QBDGALICIC MEDIG-SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COZIGR VERDE OSCURO-RDIZO S'RDIA W/LCARNICA ALTERNADA

EDAD:

ORDONICO MEDIO - ORDONICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSR
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
9	4							48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ELFARZO, SERICITA, MISCOVITA:

ACCESORIOS:

OPHROS, CLORITH, THERMALIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

4. CRIZO EN BANDAS ALTERNAS. UNA PRIMERA ESQUIN
TOSIDAD ES TRANSVERSAL POR OTRA POSTERIOR DE FRACT
URA APROXIMADAMENTE PERPENDICULAR.

CLASIFICACION:

FILITAH ARENOSH

TIPO DE 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:
1629	ABEN	0017	1	1	CL. REAL-BADAJOS	M. J. LÓPEZ	20/1/80
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
16 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CDN YUNT d PELITICO DEL PREORDINICO PDR DE BASO DE
LA DI SCORDANICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA ARENISCAS VERDES

EDAD:

ORDONICO

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MOSCOPITA, DIAPYROS, TURMALINA, CIRCÓN, BLITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO con SERICITA INTERSTICIAL. FILLOSILICATOS
IRREGULARMENTE DISTRIBUIDOS ORIGINAN BANDAS Y E
STRUCTURAS LENTIFORMES. MOSCOPITA BIEN ORIENTADA.
BLITITA INDEPENDIENTE.

CLASIFICACION:

FULITA MN ARENOSA

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:

162911B FND 01ST CL. RIEAL-IBADAN M. S. L. P. EZ 2014180

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL ORDENAMIENTO SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BRISA HERDOSA, C/M MICAS Y FILICILLOS DE CUARZO

EDAD:

ORDENAMIENTO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 29

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 I 2

39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRANQUIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, KIPAROS

ACCESORIOS:

CLORITA, KIPARIN, THERMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MOSAICO DE GRANO FINO CON SERICITA INTERSTITIAL. NUMEROSOS PESADOS DISPERSOS. LA CLORITA A VECE PASA A SER BLASTITA AUN INCLINIENTE.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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: CL. REAL-BADAJOS CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.S. L. G. P. E. 7 FECHA: 22/11/86

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
18 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:

SERIE DETRITICA DEL CIRCULICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIRITICUA RITICA, ABUNDANTE "LARGAMENTE"

EDAD:

BRADONICO 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 TERCIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDI/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCICITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS, TURMALINA, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAN FINEZ EN MISCIC. SERICITA INTERSTITIAL. MISCICITAS INDEPENDIENTES, LARGAS Y FLEXIVAS. DEFINIENDO ORIENTACION PREFERENTE. ABUNDANTES MINERALES PESADOS ACCESORIOS. EL CIRCON SUELE PRESENTAR UN ELEVADO GRADO DE TRANSPARENCIA. TURMALINA DE DIFERENTES CILINDRICIDADES.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
162913	FM	20	T		CL. REIAL-BADAJOS	M. N. C. G. P. E. 2	22/1/80	
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:

SERIE DETRITICA DEL ORDEN INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PRITIVARCIITA GRIS, ESTRUCTURA MASIVA.

EDAD:

ORDOVICIO 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 TERCIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MISCITA, BILITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MURMAUMA, CIRCON, DIPACIS, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LA MUESTRA ANTERIOR, AQUÍ EL PORCENTAJE DE MICAS ES MAYOR, SIENDO ABUNDANTE LA BILITITA E M AVANZADO GRADO DE CLORITIZACION EN LAMINAS MAS GRANDES Y EQUIVIVEMENTALES QUE LA MISCITA. SIQUE M SIENDO FRECUENTES LOS ACCESORIOS.

CLASIFICACION:

CUARCIITA 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:	
16291	BFM	002	17	T	C. REAL-BADAJOS	M. A. L. P. G. Z.	22/1/86	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)			
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL PERIODICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA

EDAD:

PERIODICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPIDIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MICAS, BILITITA

ACCESORIOS:

CLORITA, TURMALINA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAN FINEZ C/M ABUNDANTE SERICITA INTERSTITIAL. MICAS DISPERSAS DEFINIENDO DIENTE MUY MARCADA QUE EN MUESTRAS ANTERIORES. L/S OPACOS MUESTRAN UNA DESTACADA ABUNDANCIA DEFINIENDO BANDAS IRREGULARES MICROFRACTURAS QUE PARCEN DEFINIRSE EN UNA DIENTE DIRECCION.

CLASIFICACION:

METACUARZO ARENISCA

TIPO DE 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:

16291BFB0022T C. RIEAL-BADAJAZ M. M. L/PEZ 22/11/86

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:

SERIE DETRITICA DEL ORDINARIO INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BEIGE, C/M MACULAS DE CUARZO

EDAD:

ORDINARIO INTERIOR

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULARIDAD BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA MISCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CURC/M, TURMALINA (CUDRITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LAS MUESTRAS AMTER I/R. ES DESTACABLE AQUI QUE LA Roca SE ENCUENTRE INTERRUMPIDA POR UNA Densa RED DE VEMAS DE CUARZO C/M PEQUEÑAS CUDRITAS ARRASARIADAS. MISCITAS BASTANTE DESORDENADAS. UNA RED DE MICROFRACTURAS DEFINE ORIENTACION PREFERENTE QUE CORTA ALCUNAS VEMAS DE CUARZO

CLASIFICACION:

METACUARZOARENISCA

TIPO DE 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) (II) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DIETRITICA DEL ORDONICICLO INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS-PARDA

EDAD:

ORDONICICLO INTERIOR

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULER INBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MISCICLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MISCICLO DE GRAN FINEZ CON SERICITA INTERSTITIAL. LARGAS Y FLEXUOSAS MISCICLITAS DIENTADAS. PESEDES DISPERSOS, REDONDEADOS. BANDADO MARCADO POR LA DIFERENTE IMPREGNACION DE HIDROS POR PARTE DE LA SERICITA.

CLASIFICACION:

METACUARZOPARENISCA

TIPO DE 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:

16291 REM 00247 C. REAL-BADAJOS M. N. 4/PEZ 23/11/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL QROD/ALICIA/IMPERIAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ARENISCOSA, C/M MILCAS

EDAD:

ORDOVICICA 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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MISQUITAS, FAPAS, CIRCON, RUTIL, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ALGO MAS GRUESO QUE EN MUESTRAS ANTERIORES Y C/M ESCASA SERICITA INTERSTICIAL DE DISTRIBUCION IRREGULAR. MISQUITAS AISLADAS SIN DEFINIR UNA BIEN TACION DOMINANTE / QUE PODRIA SER DEBIDO A MI CIRCUMSTANCIAS / C/ RTE. ABUNDANTES PESADOS BIEN REEDUCADOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MILACEA

TIPO DE 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:

SERIE DETRITICA DEL GRUPO DE LA INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS-PARDA, FILICULAS DE CUARZO

EDAD:

PROBABLEMENTE INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDIOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MICASCAITA

ACCESORIOS:

OPALO, TURMALINA, CIRCON, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO Y XENOCRISTOS DE SERICITA INTERSTICIAL
ABUNDANTE. LAMILLAS U/SCLITICAS DISPERSAS DE FIN
TIPO ESTADISTICAMENTE UNA ORIENTACION DOMINANTE.
VENAS DE CUARZO CORTANTE

CLASIFICACION:

METACUARZO ARENISA

TIPO DE 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:

16291BFM442GT C. REAL-BADAJOS M. Y. 4/FEZ 26/1/86

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE DETRITICA DEL ORDENADO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: CUARCITA GRIS-PIRITA

EDAD: ORDENADO INFERIOR

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

ESTUDIO MICROSCOPICO: TEXTURA GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZITA, SERICITA, MISCIOLITA

ACCESORIOS: DIPACIS, CURICIN, TURMALINA, RUTILA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ES DESTACABLE AQUI LA ABUNDANCIA DE MATRIZ Y DIPACIS EN PEQUEÑAS MASAS Y A FAVOR DE PLASIS DE MICROFACITACION. VEMAS DE CUARZITA CORTANTES DISTINGUIR LAS CUALES A UN EPISTADIO DE DEFORMACION MUY LOCALIZADO

CLASIFICACION: METACUARCARENITICA

TIPO DE 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

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:

SERIE DETRITICA DEL ORDOVICICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON LAMINACIONES.

EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GIPSIS

ACCESORIOS:

MISQUITITA, SERICITA, TURMALINA, CIRCON, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MISQUITO DE TAMAÑO SIEMPRE ALGO MAS GRUESO QUE EN LAS MUESTRAS CON MAYOR PROPORCION DE MATRIZ. BUENA LAMINACION DEFINIDA POR LOS PEDACOS BIEN REDIVIDUADOS, ESPECIALMENTE LOS GIPSIS MUY ABUNDANTES Y RESPECTO A LA CUARCITA MISQUITITA ES COMEDIANTE EN SU DISTRIBUCION. ALGUNOS SEUDOMORFOS SERICITICOS

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1629	18	F	M	0027T			

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

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					38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

S (FELDES PAT/S?)

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA	☐
	51

METAMORFICA	☒
	52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ALTERACIONES DE PILZARRIAS Y CUARCITAS pdr DEBIDAS DE LAS CUARCITAS DEL CARADOL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ARENISCIA pdr PARDI.

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 DELBADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MISCITA, PIACIS.

ACCESORIOS:

TURMALINA, PLAGIOCLASIA, CIRCON, FELDSPAT / - / TIASIC, CLORITA, BITUTA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FIM / CIM SERICITA INTERSTITIAL Y MISCITAS INCLINADAS. ESPINDICIS FELDSPATIS DE MIFELDOLIA SIMILAR AL CUARZO MANIFESTOS DICI SUS MACIAS Y TILM CIM. PIACIS EN PEQUEÑAS MASAS MUY ABUNDANTES, TIPI DE HEMATITES. SERIE DE MICROFRACATURAS SUBPARALELAS ORIENTADAS A LA DIENTACION DIMINANTE.

CLASIFICACION:

METACUARZO ARENISCIA 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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIAS DE PIZARRAS Y ARENISCAS DE BAZO DE LAS CUARCITAS DEL CARADOC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA C/M MICAS Y C/LGR PARDOS OSCUROS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERION

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/SAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MISC/BLITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON, PLAGIOCLASIA, FELDSPATO
EPIDIASIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO DE GRAM/FIM Y ESCASOS FELDSPATOS EN ABUNDANTE MATRIZ SERICITICA. LARGAS Y FLEXUOSAS MISC/BLITAS. ORIENTADAS. ABUNDANTES OPACOS EN MASAS XEM/MURIAS.

CLASIFICACION:

METACUARZO/ARENISCA

TIPO DE 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:

LONGITUD

LATITUDE

4 N2

UBICACIONES EN LITOTECA:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CUARCITA DEL GRUPO CLEY-SUPERIOR

CUARCITA-ARENISCAS/SLT d/M LAMINACIONES CRUZADAS

ORDONVICICO INFERIOR

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

LAMINA DELGADA TERIDA

TEXTURA

BLASTID/SAMITICA

CUARZITA, SERICITA, MUSCOVITA

OPAC/IS, TURMALINA, CARB/MATCH, CIRC/M, PLAGIO/CLAS



EVARZIO DE GRAM/ EIM/ CDM SERICITA INTERSTICIAL MEM

LOS ABUNDANTE QUE LA NUESTRA INTERIOR. MÚSCULOS

RIENTADAS DERIV DE DISTRIBUCION IRREGULAR. CAPACDS Y

CARBONATOS (SILICATOS) EM MASSAS XENOMÓRFICAS: TURQUÊA

3. NAS "HYPOTHESE" DE CQL/RACI/N VARIABLE. PLAGI

[illegible]

CLASSIFICATION: METINC VART / NREM / SICA

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

A.- DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO
D. - REGIONAL

D. - REGIONAL
E - PLURIFAC

F.- POLIMETAN

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

162918 FV 031 T L. RIAL-BADAJOS M. Y. L. PEZ 26/1/80

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)
G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL GRUPO SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ARENISA CON LAMINACION CRUZADA, CL/CLR
GRIS-PAVILLO

EDAD:

ORDENAMIENTO SUPERIOR

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, SERICITA, MISCITITA

ACCESORIOS:

PLAGIO, TURMALINA, CIRCON, PLAGIOCLASAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE GRAN FOLIO DE CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, ESCASOS DE PLAGIOCLASAS QUE SUELEN SEUDOMORFIZARSE A SERICITA Y MISCITITAS ORIENTADAS DISPERSAS Y FORMANDO ALIVACIONES QUE EVIDENCIAN UNA SUAVE CRISTALIZACION. PLAGIOS XENOCROSIS QUE SUELEN CONCENTRARSE JUNTOS A LAS ANTERIORES.

CLASIFICACION:

METACUARCITA ARENISA FELDSPATICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTADICO
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: (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:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MINERALES DESARROLLADOS REDUNDANTES

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL ORDENICO SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA MUY MICACEA, PDC/COMPACTA. C/L/R BLANCO (TA/LIMIZADA?)

EDAD:

ORDENICO SUPERIOR

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MISCIVITA

ACCESORIOS:

FELDSPATO, CURCUM, OPACIS, CLORITA, BILITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MISCIV. FELDSPATOS PARCIALMENTE SEUDOCRISTALIZADOS A SERICITA. MISCIVITAS ORIENTADAS. BILITITA ESCASA Y C/M DEBIL PLEOCRISMO.

CLASIFICACION:

METACUARZO ARENISCO 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

HOJA:

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

16291 BIM 0034T C. REAL-BADAJOS M. A. L. PIEZ 2181180

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITIVA DEL CORDONCILLO SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA, MICACEA, PÍDICO COMPACTADA C/4/R D/CR (FERRUGINOSA)

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PÍDICO

ACCESORIOS:

MISQUITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAMOS DE CUARZO SUBANGULOSOS TAMAÑO MEDIO EN MATRIZ SERICITICA-FERRUGINOSA LARGAS MISQUITAS HARRIS EN LA UNICA ORIENTACION OBSERVABLE.

CLASIFICACION:

CUARZITA MICACEA-FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE PIZARRAS EN LA SERIE DETRITICA DE LITOLITICA SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

PIZARRAS BLANCAS-GRISACEAS EN PATINA Y NEGRA EN FRESCA.

EDAD:

ORDOVICIO SUPERIOR

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

SERICITA, MISCICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

PIRACIS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO TAMARCO KIM EN MATRIZ SERICITICA AMPLIAMENTE E IDOMINANTE. MISCICITAS MENOS INDIVIDUALIZADAS DE LA MATRIZ QUE EN MUESTRAS ANTERIORES

CLASIFICACION:

ELICITA KIMISA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL ORDENAMIENTO SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ARENISCOSA, C/L/R GRIS-BLANQUECINO C/M MA
NCHAS DE QUIDAS MIERDAS

EDAD:

ORDENAMIENTO SUPERIOR

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 TERNIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MISCIVITA

ACCESORIOS:

OPACIS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO AL CUAL ES INTERSTICIAL LA SERICITA. L
GRAS MISCIVITAS ORIENTADAS

CLASIFICACION:

METACUARZO ARENISCOSA

TIPO DE 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DE LA ORDINACION SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA, C/C/R GRIS BLANQUECINO, MANCHAS DE XIP/S DE MIERRE TUPICAS

EDAD:

ORDONICO SUPERIOR

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULABASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, M/SCH/ITA, C/R/C/M, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO Y OPACOS C/M ESCASA SERICITA INTERSTICIAL. C/S OPACOS TIENDEN A C/M CENTRARSE EN AREAS LENTES/MARES. M/SCH/ITAS EN LAMINAS CUADRAMOLARES.

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 ☐
53 55 80

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:

SERIE DETRITICA DEL ORDENAMIENTO SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA GRIS-PARDIA, LAMINACIONES.

EDAD:

ORDENAMIENTO SUPERIOR

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDIOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, FELDSPATO, SERICITA

ACCESORIOS:

MISCELANEA, CLASIS, TURMALINA, CIRCON.

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:

CUARZITA BASTANTE INDURANTE. EL FELDSPATO POTASICO TIENDE A PARCIALMENTE ALTERARSE EN ADREDADES MICACEAS. MATRIZ SERICITICA INTERSTICIAL. MISCELANEA MAS ESCASAS QUE EN OTRAS MUESTRAS.

CLASIFICACION:

METACUARZITAREOLICA 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

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TAMS ITG DE SERIE DETRITICA A SERIE PELITICA DEL GR
DIFERENCIAL SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA GRIS-VERDOSA, CON ABUNDANTES MICAS

EDAD:

ORDENAMIENTO SUPERIOR

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTICAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BERILITA, MISCROMITA

ACCESORIOS:

OPACOS, KIRKIN, 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:

CUARZOS MUY ANGULOSOS HETEROMETRICOS, Y DE GRAM/F
IM/ EN ABUNDANTE MATRIZ SERICITICA-MISCROMITICA DIRI
ENTADA. OPACOS EN PEQUEAS MASAS E IMPREGNANDOS MIC
AS.

CLASIFICACION:

ELUITA CUARZO/ARENOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

162911BFV0040T C. REAL-BADIA M. J. LÓPEZ 28/11/80

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:

TRANSITO DE SERIE DETRITICA A SERIE PELITICA DEL

ORDENICO SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREMISLA MICACEA; LAMINACIONES

EDAD:

ORDENICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

DATACION ABSOLUTA - B 29

DATACION PALEONTOLOGICA - C

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENI DA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCOTITA, BLOTITA-VERDE, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO ELONGADO DE GRANO FINO E MATRIZ SERICITICA

LAS MIEAS ABUNDANTES Y BIEN ORIENTADAS. BLOTITAS

DEBILMENTE PLEOCORICAS SON FUSIFORMES Y ONDULANTES

POSIBLES SEUDOMORFOS FELDSPATICOS.

CLASIFICACION: MICACEO

CUARZOESQUISTO DE OPS 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 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: (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:

TRANSITO DE SERIE DETRITICA A SERIE PELITICA DEL
ADICION SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA, C/M MICAS, LAMINACIONES

EDAD:

ORDENADO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

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

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON, M/S C/LTA

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:

GRANOS DE CUARZO XENOMORFOS EN MATRIZ SERICITICA
INTERSTICIAL. ACCESORIOS DISPERSOS SIN NINGUNA DISP
SICION ESPECIAL.

CLASIFICACION:

CUARCITA MIRACEA

TIPO DE 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

[illegible]

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRANSITO DE SERIE DETRITICA A SERIE POLITICA DEL
RONDICILIO SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LUTITIN GRIS-BERDISH,

EDAD:

O	R	D	O	N	I	C	I	O	S	U	P	E	R	I	O	R		
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

KAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA

ACCESORIOS:

CUARZO, PACTS, MISCITA

GRADO DE ALTERACION:OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA. PRINCIPALMENTE SE DISPER
HEN LAS MISQUITAS QUE TIENEN CICLOS DE PRESIÓN SER
VICITICAS. IMPRESIONACIÓN GRAFITOSA. CUARZO TAMAFOLIO
M.

CLASIFICACION:

1217A.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA—P ☐ 50

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:

INTERCALACIONES DETRITICAS DENTRO DE LA SERIE DEL TICA DEL ORDINICO SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA, CON MICA TIPO BILITITA.

EDAD:

ORDINICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERLIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BILITITA, CLIPRITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, ORTOS, MISCICITA, TURMALINA, CLIPRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO, PLAGIOCLASA Y MICAS EN MATRIZ SERICITICA-BILITITICA. ESQUISITISIDAD DE FRACTURA P/C MARCADA (BILICUA) UN DEBILISIMO BANDEADO PROCEDENTE. ES SIMILAR A LAS MUESTRAS 45 Y 46 SIN OBSERVAR SE AQUI SIN EMBARGO IRREGULARIDADES MARCADAS EN LA DISTRIBUCION DE LA MATRIZ.

CLASIFICACION:

METACUARZOARENISCA BILITITICA

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

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:

162913FV0094T C. REAL-BADIA M. H. C/PER 28/1/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACIONES DETRITICAS DENTRO DE LA SERIE PEL-
LITICA DEL ORDEN SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA MICACEA; COMPACTA, COLOR VERDE PARDO; MUL-
TIMODAL-SEDIMENTARIA.

EDAD:

ORDEN SUPERIOR

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITICA BLASTICA, DE GRAN FILM.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, GPAC/S, CLORITA.

ACCESORIOS:

DIAGENETICA, BILITITA, CLORITA, SIDERITA, MISCELITITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZOS ANOVULOSOS EN ABUNDANTE MATRIZ SERICITICA-CLORITICA CON ABUNDANTES GPAC/S. CON EN FIRMAS DE LAS LAMAS HAY ESQUILISTIDAD IMCIPIENTE DE FRACTURA DILU-
CIVA A ESTRUCTURAS ANTERIORES. LA SIDERITA, PRESEN-
TE EN LAS ZONAS DONDE LA MATRIZ ES MAS ESCASA.

CLASIFICACION:

METACUARZOARENISCA CLORITICA

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

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:

INTERCALACIONES DETRITICAS DENTRO DE LA SERIE PEL-
TICA DEL ORDEN SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA, GRIS-VERDOSA, COMPACTA CON VEMILLAS DE
MATERIA OSCURAS, VULCANO-SEDIMENTARIAS.

EDAD:

ORDEN SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTICOMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIICITA, CUARZO, MISCIVITA, BLITITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

TURMALINA, PLATINOSA, OPACOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS FINOS Y MUY AMOLGOSOS DE CUARZO Y PLATINOSA
ASMA MACLADA PERFECTAMENTE. MICAS MUY ABUNDANTES,
ES FRECUENTE QUE LA BLITITA SE DISPONGA "EMPARE-
JANDO" MISCIVITAS. LA MATRIZ PRESENTA UNA BASE CR-
ISTALINIDAD Y SOBRE ELLA SE SITUAN OPACOS DULCIVU-
LIENTES. ESTA MATRIZ TIENE UNA DISPOSICION MUY IRREG-

CLASIFICACION:

METACUARZOARENISCA

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

HOJA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

USAR ORIGINAL DE "LENTES Y MES" YA SEA C/ CONSECUENCIA D
EU MEDIO D LA TECTONICA.

CLASIFICACION:

METACUARZ/ARENISCA BITUITICA

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

HOJA:

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1629	1	RFM	0096	T	C. REAL-BADAJOS	M. Y. L. / PEZ	21/11/80

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) G - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACIONES DETRITICAS DENTRO DE LA SERIE PELITICA DEL ORDENAMIENTO SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA, GRIS-VERDOSA, MICACEA. VULCANO-SEDIMENTARIA!

EDAD:

ORDENAMIENTO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, SERICITA, BILITITA (CL/RLTA).

ACCESORIOS:

CLIPITA, GRAFIS, PLAGUICUASA, TURMALINA, CLOROF, E

EL DESPATO-POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LA MUESTRA ANTERIOR. AQUI SIN EMBARGO, EXISTE UNA ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA (BLICUA A LA DIRECCION DEFINIDA POR LA DISTRIBUCION LENTES/MAR DE LA MATRIZ C/MC/DIANTE C/M LA CUAL PARECE ESTAR UNA PRIMERA FASE ESQUISTOSA.

CLASIFICACION:

METACUARZARENISCA BLITITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA	☐	PLUTONICA - P	☐
	49	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

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:

162913FM00477 C. REAL M. M. LÓPEZ 28/1/86

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DETRITICA EN LAS PIZARRAS AISGILLIEN
SE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA IMPRACTA CON LAMINACION SUBPARALELA.

EDAD:

ASHGILLIENIE

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BILDTITA

ACCESORIOS:

OPACIS, PLAGIOCLASAS, MICAS, CLORITA, 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:

GRANOS DE CUARZO, PLAGIOCLASA Y MICAS EN MATRIZ SERICITICA-BILDTITICA. LA BILDTITA ES VERDESA. CON SIEMPRE HAY UNA ESQUISITISIDAD DE FRACTURA QUE TRASTURBA ESTRUCTURAS ANTERIORES (S₀ Y/O S₁) MANIFIESTAS EN LA IRREGULAR DISTRIBUCION DE LOS COMPONENTES

CLASIFICACION:

METACUARZARENISCA BILDTITICA

TIPO DE 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) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE TRITICA EN LAS PIZARRAS ASH61241EM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA COMPACTA CON MICAS

EDAD:

ASHGILIENSE

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, SERICITA, BILITITA

ACCESORIOS:

PLASTICINA, DIACIS, TURMALINA, CURCUM, MISCLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A MUESTRAS ANTERIORES CUALITATIVAMENTE M
ASI EN PROPORTIONES DE SUS COMPONENTES, SIENDO E
ESTE CASO LA MATRIZ MUCHO MAS ESCASA. ABUNDANTES
DIACIS QUE MUESTRAN A VECES SECCIONES ESQUELETICAS
RIMBOLDES

CLASIFICACION:

METACUARZARENISCA BILITITICA

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

HOJA:

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:

INTERCALACIONES DETRITICAS DGR DEBAY y DE LAS CUARCITAS DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA MUY COMPACTA C/LGR DCRE.

EDAD:

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPID/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA, SERICITA, DIPACIS

ACCESORIOS:

TURMALINA, MISQUITA, CLIRIDM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDS DE CUARZO XENOMORFOS, HETEROGRAVULARES Y DE MEDIANA EXTINCION INDUKANTE. SERICITA INTERSTICIAL DIPACIS (SHEMATITES?) DISSEMINADOS. LENTES Y MESOCLITICIS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA-FERRUGINOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

TRANSITO A LAS CUARCITAS DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA C/L/R BRISA

EDAD:

SILURICO

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPIDOBLASTICA, GRAM/MEDIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CARB/MATA, SERICITA

ACCESORIOS:

MISCI/MITA, PLAGIOCLASA, TURMALINA, DRACIS, CIRICIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO HETEROMETRICO Y XENOMORFO C/M EXTINCIÓN P/M
UNIANTE. PLAGIOCLASAS C/M MACLADO P/CUSIMETICO MA
TRIZ SERICITICA Y CEMENTO CARB/MATADO

CLASIFICACION:

METARENICA CALCAREA DE CUARZO

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL SILURICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA c/L/R BEIGUE

EDAD:

SILURICO INFERIOR

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, TURMALINA, MOSAICITA

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:

CUARZO MEDIO-FINO QUE PRESENTA UNA KIBRTA HETEROMETRIA Y ACUSADO KENOMORFISMO. SERICITA INTERSTITIAL. CFINO SIEMPRE KAMINILAS MICACEAS PERO MUY ESCASAS EN ESTA MUESTRA.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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

HOJA:

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

16291BFMO52T E. RIEHL-BONJOL M. M. LÓPEZ 19111810

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIRECCION KARREITICO DEL SILURICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

KARREITA EPLOR BEIG

EDAD:

SILURICO

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN/LEPIDOBLASTICA, GRAN/MEDIA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, PAC/S (SIDERITA)

ACCESORIOS:

CIROC/M, TURMALINA, CARIB/MAT/S, MISCI/MITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR AL M= SO AQUI NO HAY FELDSPATOS, LA DEF/ RMACION DEL CUARZO ES CASI NULA Y EL CEMENTO ES ELMIENTEMENTO FERRUGINOSO

CLASIFICACION:

METAREMICA FERRUGINOSA DE CUARZO

TIPO DE 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

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

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CRISTALIN CUARCITICO DE SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITE CUARCITICO BLANCO, ALGUNA MICA

EDAD:

SILURICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERCIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

PIRACITA, TURMALINA, KILICIN, RUTILIO

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 MUESTRA PRESENTA UN CARACTER SEMEJANTE A LA AMT ERIDR CON MAYOR PROPORCION DE MICA. EL CUARZO TIENE EXTINCION ALGO ONDULANTE.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 ☐ 55 ☐ 60
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

162913FNGSSST C. RIEILL-IBADIA M. M. LQPEZ 01/280

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CRISTALIN CUARCITICO DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON MICAS

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MISCELITITA, OPACOS, TURMALINA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MATRIZ ALTA MAS ABUNDANTE QUE EN LA MUESTRA ANT
ERIAL ESCASAS MISCELITAS CRISTALIZADAS EN LA MISMA D
DIRECCION QUE LOS PESADOS QUE A VECES SE AGRUPAN EN
ALINEACIONES

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERFACIA CLIVAJES DETRITICOS POR ENCIMA DEL CRESTADO

SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRANQUIASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, GPAC/S

ACCESORIOS:

MISCELITA, TURMALINA, ZIRCON, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MISCEL. SERICITA EN AOREGADOS. GPAC/S EN M
ASAS XEM/RTAS

CLASIFICACION:

CUARZITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DETRITICA POR ENCIMA DEL CRESTO S/L
URICO CUARCITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA DE GRAN/GRUESA IRDICA VOLCANICA ALTERADA

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 TERMINA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(SERICITIA), (DIPACIS), (SIDERITA)

ACCESORIOS:

DIPACIS, APATITIS, BICLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA SEUDOMORFOSIS ES TOTAL. PLAGIOCLASA SERICITIZADA
A EN RAREOS PRISMAS, ENTRE CUYOS INTERSTICIOS SE D
DISPONEN LOS MAFICOS TRANSFORMADOS A DIPACIS Y CARB
NATIS. APATITIS EN PRISMAS MUY LARGOS. AGREGADOS (C
CAVIDADES?) DE CUARZO CON DIPACIS PULVERULENTOS.

CLASIFICACION:

DIABASITA

TIPO DE 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:

INTERCALACION DETRITICA DENTRO DE PIZARRAS DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA CON PEQUEÑOS CRISTALES DE CLASIFICAS BIEN ESTANTE COMPACTA

EDAD:

SILURICO

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 LA DIA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(CARBONATO), (SERICITA), (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPALOS, APATITO, BITUITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEUDOMORFOS TABULARES SERICITICOS FORMAN UN ENTRAMADO. CARBONATOS SOBRELIMPIESTOS. LOS MAFICOS (SECCIONES EXAGONALES) HORIZALES A VECES CONSIDERABLE DE SARRILO. LARGOS APATITOS. BITUITA PARCIALMENTE TRANSFORMADA EN LAMINAS PEQUEÑAS SIMILARES DE ANELITO

CLASIFICACION:

METADIRITA

TIPO DE 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:

16 29 18 05 97 C. REAL CORDOBA M. Y. 20/12/80

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 - LEVISADO EN SOBRE
W - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION CUARCITICA EN EL TRANSITO ORDONADO

SUPERIOR-SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA DE TACTO SACARROIDE

EDAD:

ORDONADO SUPERIOR-SILURICO

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:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, MICACITA, DIPAC/S, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAM MEDIO QUE PRESENTA UNA CIERTA HETEROMETRIA. SERICITA INTERSTICIAL Y ESCASA. PESADOS DISPERSOS

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 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16291 BENEGOT C. BIAL-BADIA M. M. L. PEZ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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:

CRESTIN CUARCITICA DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTO CUARCITIA BLANCA

EDAD:

SILURICO

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OPAICIS, TURMALINA, CLORITA, RUTILA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO BASTANTE H/M/GEMAS EN MATRIZ SERICITICA ESCASA E INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

CUARCITIA

TIPO DE 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CRESTON CUARCITICO DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTO CUARCITA BLANCA

EDAD:

SILURICO

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 TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OPAOS, CIRCÓN, BILITITA, HESCHLITA, TURM

ALUMINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO MEDIO REDONDEADO, RECRISTALIZADO, E
QUIGRANULAR. SERICITA Y OPAOS DE HIERRO INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

CUARCITA

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

LONGITUD

(6) (7) (8) (9) (10)

LATITUD

(11) (12) (13) (14) (15)

Nº COLUMNA

(16) (17)

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17)

COLUMNA TRANSPARENTE COLUMNA OPACA

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CRESTIM CUARCUITLO DEL SILURIO

ARTICULO CUARCITA BLANCA CON LAMINACION CRUZADA

SILVICO

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

[illegible]

TEXTURA

CUARZO

SERICITA, OPACDS, CIRCDA, TURMALINA, RUTIL, MISCV

CUARZO MISALCO CONDUCANTE DE FRASCO VERDE DE CRISTAL

ALIZADO, CONSERVANDOSE LOS PRIMITIVOS C/UTRINOS R
EDICIONADOS DE LOS GRAMOS. SERICITA INTERSTICIAL

CUARCUITA

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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:

1629 18 F M G G S T C. REAL-BADAJ. M. Y. - L. PIER 12/12/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CRESTIN CUARCIITICA DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTO CUARCIITAS C/LR BLANCO. LAMINACION DISCONTINUA SUBPARALELA DE OXIDOS DE HIERRO

EDAD:

SILURICO

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOLIASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OPALES, TURMALINA, CIRCON, MISCELANEA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MSAICO ECUIGRANULAR Y XENODRE. SERICITA INTERSTICIAL. ACCESORIOS A VECES FORMANDO CRTAS A LAMINACIONES.

CLASIFICACION:

CUARCIITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CRISTALINA CUARCITA ILICIA DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA

EDAD:

SILURICO

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA

ACCESORIOS:

SERICITA, CIPAC/S, TURMALINA, CLOROFANO, M/SICILITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZITA M/SALIC DE ASPECTO ANGULAR/SG D/R RECRISTALIZ
ACIDM SERICITA INTERSTITIAL. CIPAC/S EN MICROFRACT
URAS.

CLASIFICACION:

CUARCITA IMBUIDA

TIPO DE 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: (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:

CUARCITAS POR ENCIMA DEL CRESTO CUARCITICIA DEL SI

UURICIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS BLANCAS C/M POSIBLE LAMINACION

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIAMFIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIO

ACCESORIOS:

SERICITA, DIPACISI, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A MUESTRAS ANTERIORES. AUNQUE LA DISPOSICION

DE LA SERICITA ES INTERSTICIAL, SE DISPONE TAMBIEN

EN PEQUEÑOS AGREGADOS QUE HACEN PENSAR EN SEUDO

QUARTZOSOS QUIZA FELDSPATICO

CLASIFICACION:

CUARCITA MILACEA

TIPO DE 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:

RITMITA DEL GORDICICLO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CON LAMINACION CRUZADA.

EDAD:

ORDONICICLO 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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEP/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, FALCIS, OLIVITA, BILITITA VERDE, PIC

AGL/CLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CURC/M, MISCO/HTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO Y PLACAS MACULADAS DISCONTINUAMENTE

EN LA MATRIZ SERICITICA-OLIVITICA. ABUNDANTES FALCIS

(XILIDS Y HIDROXIDOS DE NIERO) EN MASAS DISCONTINUAS

CLASIFICACION:

METARENISCA OLIVITICA

TIPO DE 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:	
162911	B	M	0068	T	C. REAL-BADAJOS	M. Y. Z. / P. 92	12/12/80	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
16 17 18 19 20		21 22 23 24 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:

RITMITA DEL ORD. DE CICLO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CON LAMINACION CRUZADA

EDAD:

ORDENAMIENTO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BILITITA-VERDE, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

IDENTICA A LA MUESTRA ANTERIOR. LA PLAGIOCLASA ES DE DIFICIL CUANTIFICACION AL NO SER SIEMPRE VISIBLES MACLAS. NO HAY ORIENTACION PREFERENTE. VENAS DE CUARZO CORTANTES

CLASIFICACION:

METARENISCA 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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RITMITA DEL ORDONVICIO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA MASIVA

EDAD:

ORDONVICIO 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULAR BIASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BILITITA-VERDE, PLAGIOCLASA, MISCLITA, DIPACIS.

ACCESORIOS:

BERILITITA, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMESANTE A LAS D/S MUESTRAS ANTERIORES, AQUI LA MISCLITA ES MAS IMPORTANTE DEFINIENDO ORIENTACION. HAY BILITITAS PARCIALMENTE CLORITIZADAS Y CLORITAS EN LA MATRIZ PASANDO A BILITITA (PLEOCRISTICAS). DIPACIS EN MASAS DISEMINADOS.

CLASIFICACION:

METARENISCA 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RITMILITA DEL ORDENAMIENTO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CON LAMINACION PARALELA

EDAD:

ORDENAMIENTO 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 DELEGADA TERIOR

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADO BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BILITITA-VERDE, PLAGIOCLASA, MISCITA, GRACIOS.

ACCESORIOS:

TIPIFICACION, CIRCUITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CON LAS ANTERIORES, LA MUESTRA PRESENTA GRANULADO DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN MATRIZ EMINENTEMENTE CLORITICA CON ABUNDANTES MICAS ORIENTADAS Y GRACIOS DISMINUIDOS.

CLASIFICACION:

METARENISCA 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 80
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:

RITMITA DEL GRD/HICIC/MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA C/M LAMINACION CRUZADA

EDAD:

ORDONICO 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, CLORITA, BILITITA-VERDE, FENAC/S

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, MUSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO Y PLAGIOCLASA DE GRANO FINO EN ABUNDANTE MATRIZ CLORITICA Y FENAC/S. ESPORADICAS MUSCOVITAS SIN DEFINIR ORIENTACION

CLASIFICACION:

METARENISCA 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RITMITA DEL ORDEN MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA MASIVA.

EDAD:

ORDEN 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:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, BILITITA-VERDE, SERICITA, MISCITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO Y PLAGIOCLASA DE GRAM/FIN EN MATRIZ CLORITICA-SERICITICA. MICAS LARGAS Y FLEXUOSAS DIENTADAS. PACOS EN MASAS PULVULIENTAS.

CLASIFICACION:

METARENISCA BILITITICA.

TIPO DE 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:

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

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:

SERIE DETRITICA DE LA BASE DEL DIRIDUCLICU

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISKA DE C/L/R BLANCO-AMARILLO (PATINA) Y R/P
30 PURPURA EN FRESCO LAMINACION CRUZADA

EDAD:

ORDONICIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, MISCELITIA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO MEDIO EN ABUNDANTE MATRIZ SERICITICA Y DE CUARZO MICROCISTALINO. SERICITA FRECUENTEMENTE FORMANDO AGREGADOS DE TAMAÑO SIMILAR AL CUARZO Y QUE RECUERDAN SEUDOMORFOS

CLASIFICACION:

METACUARZOARENISKA

TIPO DE 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:

16291BEM002GT CI. REIAL-BADAJAZ M. Y. URBES 1/2/280

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CIMOL/MERADY Y AREMISCA DE BASE DEL ORDEN/IRICK

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICRO/CIMOL/MERADY KUARCITUDY.

EDAD:

DIDONVICICO

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN/BLASTICA, GRAN/GRUESY, HETER/GRANULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZD

ACCESORIOS:

SERICITA, OXIDOS-DE-HIERRO, CIRCUM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TAMAYO MAXIMO 7 mm. TAMAYO MEDIO DE LA MATRIZ 2'S m.
m. DEF/ORMACION MAS EVIDENTE EN 2'S TAMAYOS MAYORES
CON EXTINCIONES MODULANTES, GRANULACION MAS q MEN
S AVANZADA Y RECRISTALIZACIONES MAS q MENOS GENER
ALIZADA EXTRAORDINARIA XENOFREISM/ DE 2'S CINT/R
UDS. SERICITA INTERSTICIAL q PACIS TIAP/ HEMATITES.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
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: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CIRCONES HIPIDIDIMORFOS. ESCASO CHERT EN FORMA DE G
RAMAS

CLASIFICACION:

CUARCITA DEFORMADA

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

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

162911B7H0078T CL. RIEAL-BADAJ. M. L. LÓPEZ 1/2/12/86

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:

ARENISCIAS BITUMINOSAS DEL ORDEN DE LA SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISIA FERRUGINOSA C/L/R PURPURA

EDAD:

ORDEN DE LA INFERIOR

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 TIENIDA.

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

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, OXIDOS DE HIERRO.

ACCESORIOS:

MOLIBDENO, CURCUM, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO FINO Y CON CUERTA HETEROMETRIA EN
MATRIZ SERICITICA CON OXIDOS SOBRELIMPIESTOS Y DEFI
NIENDO UNA SUAVE ESQUISTOSIDAD DE FRATURAS

CLASIFICACION:

METACUARZARENISIA FERRUGINOSA.

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 80

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled 0 through 9. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The labels are placed below each tick mark.

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
162913	E	M	0079T		CL. RIGAL-IBADAN	M. M. LÓPEZ	12/12/80

LATITUD

14

UBICACIONES EN LITOTECA:

A number line with four boxes. The first box is labeled 21, the second 23, the third 25, and the fourth 24. A triangle is placed on the line between the third and fourth boxes.

27 28

$$\frac{1}{C_2}$$

ANIMA TRANSGRANTE 2 - PROGETTO

A hand-drawn diagram of a ladder with four rungs. The rungs are represented by vertical lines of varying lengths, connected by horizontal lines at the top and bottom. The rungs are labeled with numbers 1, 2, 3, and 4 from left to right.

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

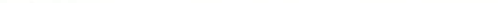
T- LAMINA TRANSPARENTE
L- LEVIGADO EN SOBRES
M- MUESTRA DE MANO

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

ARENISCAS BI/TURBADAS DEL GRUPO C/ INFERIOR

AREMISCA FERRUSSI MUSA C/C/R PURPURA.

ORDOVICICO INTERIOR



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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	9P	SSP
31	33					38

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

[illegible]

TEXTURA

QUARZIG

OPACIDS, SERICITA, MISCIBILITY, CIRCUM, TUMALIMA,

[illegible]

CUARZO / NISALCO / DE TAMAR / MEDIO-FINO / C/W ESCASA SER

1) CITA INTERSTITIAL. LOS ÁTOMOS TIENEN UNA DISPOSICIÓN

10. HETEROGENEOUS DANDY LUGAR ALGEBRAS LINEAR

IRREGULARES

[illegible]

EUARCITA FERIRUBIN/SA

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

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:

CUARCITAS DE L. / R. / V. / C. / S. / M. / F. / R.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA REDONDA Y LAMINACION PARALELA.

EDAD:

ORDOVICIO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MISCELANEA, CLACIS, CLICIM, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MEDIO-FINO, EQUIGRAMULAR, RECRISTALIZADO C/
SERICITA INTERSTICIAL (EN MAYOR PROPORCION QUE LA
MUESTRA ANTERIOR). ALGUNOS AGREGADOS SERICITICOS
(SEUDO-MORFOS?). CLACIS EN D/S SISTEMAS DE HEMILLA
S DIRT/G/MALES ENTRE SI.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA: 1629 EMP. 13 REC. F Muestra Nº: 0082 TA. 2 PROVINCIA: C. REAL-RAJADA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. Y. G. P. E. 2 FECHA: 09/12/80

LONGITUD: 16 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28

DATOS DE CAMPO:

UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCILLAS DE U $\frac{1}{2}$ INFERIOR (ALTERNANCIAS IN FERRIGRES)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA KAGI/SA.

FDAD:

ORDONVICIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

KAMIMA DELORDA TENIOLK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLAST/SANITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MISQUITA, DRACOS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

CUARZO MODIFICADO DE GRAN FALDA Y ABUNDANTE MATRIZ INTERSTICIAL IRREGULARMENTE DISTRIBUIDA QUE ORIGINA MICROLAMINACION INDUCIDA

CLASIFICACION:

METACUARZAREMISCA

TIPO DE ROCA:

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

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:
6291	B	F	N0083	T	C. REAL-BADAJ	M. J. LOPES	09/280

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

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS DEL GRUPO DE INFERIOR / ALTERNANCIAS INFERIORES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MASIVA

EDAD:

PERIODICO INTERIOR

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 TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, TURMALINA, CLIRIDON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MASIVO, EQUIGRANULAR, DE TAMAÑO MEDIO-FINO. SERICITA INTERSTICIAL MUY ESCASA. OPACOS Y OTROS ACCESORIOS DISPERSOS

CLASIFICACION:

CUARCITA

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

HOJA:

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

162918 FNC 085 T C. REIALI-RADAY H. Y. L. PEZ 05/12/80

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:

CUARCITAS DEL ORDONVICICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDONVICICO 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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, GRAMFILM, EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, TURMALINA, CIRCON, OXIDOS DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAMS DE CUARZO DE UNDS 0.3 mm. DE TAMANOS MUY H/M GEMES Y CILINDROS XENOFIDROS POR RECRISTALIZACION SU FORMA PRIMITIVA ES A VECES APARENTE SIENDO DELIMITADA POR OXIDOS. ESTOS SON MAS ESCASOS QUE EN LAS CUARCITAS DE DEFORMACION. EXTINCIÓN ONDULANTE DEL CUARZO MUY MIBERADA. SERICITA INTERSTICIAL. CIRCON

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

HOJA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MES HIDRI-XEN/MDRE/S. TURMALINA VERDE A VERDE AMARILLO
LIENTE Mq RADIADA

CLASIFICACION:

CIVARICULTA

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 ☐

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:

CUARCITAS DE L. GRD/BLK/LC/INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA ARCMISC/SL

EDAD:

PROVINCIA INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACIDAD, MISCE/ITA, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZ y HETEROGANULAR MEDIO y FINO EN MATRIZ SERICITICA. MISCE/ITAS DISPERSAS, ESTADISTICAMENTE DISTRIBUIDAS. HEMATITES EN EL LATERAL IZQUIERDO DE LA LAMINA, EN EL RESTO A MODO DE "GRANOS" Y EN MDRAS.

CLASIFICACION:

METACUARZ/ARCMISC/SL

TIPO DE 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:

CUARCITAS DE ORDOVICICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA

ACCESORIOS:

SERICITA, MISCROBLITA, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE APRECIAN LOS CONTORNOS PRIMITIVOS REDONDEADOS DE LOS GRANOS QUE ACTUALMENTE FORMAN UN MOSAICO POR RECRISTALIZACION. SERICITA MUY ESCASA. ACCESORIOS REDONDEADOS.

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

HOJA:

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

16 29 1 B F N 88 T

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

E M / S C / V I T A . A C C E S / R I / S R E D / M D E A D / S . L A T U R M A L I N A
E S V E R D E A M A R I L L E N T O . L I D S D X I D S F D R M A M P E Q U E R O S
G R A M O S E M D C A S I D M E S (D I F E R E N C I A C / M L A S D E F D R M A D A S
I)

CLASIFICACION:

CUARICITA

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

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 LOTECIA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZITAS DEL ORDONICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITA BLANCA.

EDAD:

ORDONICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA

ACCESORIOS:

SERICITA, MISC/ITIA, GRACIOS, CIRCON, TURMALINA, IRU

71149

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZITA MISC/ITIA C/M ESCAZA SERICITA INTERSTICIAL. E

SP/RADICAS MISC/ITIAS ORIENTADAS

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS DEL ORDONICIC INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDONICIC 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 TIPIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

MISCEOLITA, OPACOS, CIRCOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINE CDM SERICITA INTERSTICIAL IRREGULARMENTE DISTRIBUIDA. MISCEOLITAS ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS DEL ORDEN INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

CUARCITA MASIVA

EDAD:

ORDEN INFERIOR

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 TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPEDIMBLASTICA, GRANULITICA, EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZITA, SERICITA

ACCESORIOS:

CLASIFICACION, CIRCON, TURMALINA, MICAS BLANCAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZITA EN M/SALIC DE TAMAÑO SIMILAR A MUESTRAS ANT
ERIGRES. SERICITA INTERSTICIAL DE DISTRIBUCION MUY
IRREGULAR. LARVAS MISCITAS A VECES FLEXIVAS
QUEBRADAS. ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA APENAS ESBOZA
DA E IRREGULAR (PLIEGUES?) A FAVOR DE CUARZAS PLUMAS
HAY DIMETRICION DE FLEXIVAS QUE OTRAS VECES CONSTIT

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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

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

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 29

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UYEN MASAS TURMALINA Y CIRCON REDONDEADOS Y FRAGMENTADOS EL CUARZO ADIEMAS PRESENTA EXTINCION MODULANTE

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CL. REAL-BADAJ. CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. M. L. G. REZ FECHA: 09/12/86

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS DEL GORDALICLO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MASIVA

EDAD:

GORDALICLO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA B
PROBABLE P
DUDOSA D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIRECCIONALISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA

ACCESORIOS:

SERICITA, DIPACIS, TURMALINA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZITA MEDIO-FINCA EQUIGRAMULAR, HETEROCICLO, RECRISTAL

LIZADO, SERICITA INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

CUARCITA

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:

16291B FMO 0947 C. REAL-BADAJAZ H. M. L. PEZ 09/12/80

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:

CUARCITAS DEL ORDOLICICO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDOLICICO INFERIOR

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 DEUSADA TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN BLASTICA, GRAN FIM, EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCIM, MICA-BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EN M/SALIC DE MODERADA EXTINCION DURANTE.
SE CONSERVA ALGUNOS CONTORNOS ORIGINALES DE LOS GRANOS DEFINIDOS POR OXIDOS. SERICITA INTERSTICIAL.
MARGAS M/SCLITAS QUE PARECEN INDICAR UNA DIRECCION. TURMALINA AZUL ACER. OPACOS EN GRANOS.

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:

16291BEMOG9ST E. REAL-BADAJAZ M. Y. L. G. PCZ 09/12/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DISTRIBUCION DEL DIFERENCIAL INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA, ALGUNA LAMINACION

EDAD:

ORDENAMIENTO INTERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, TURMALINA, CIRCÓN, MISCELITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO FINO, EQUIGRAMULAR Y HETEROGEO. SERICITA MUY ESCASA EN UNOS PEQUEÑOS LENTESQUES. PESADOS REDONDEADOS EN HILERAS.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

SERIE DETRITICA DEL PERIODO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS

EDAD:

PERIODO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MOSAICO, EQUI GRANULAR, DE GRANO MEDIO-FINO CON ESCASA SERICITA INTERSTICIAL. MICROLAMINACION DEFINIDA POR LA MAYOR O MENOR ABUNDANCIA DE ESTA ULTIMA.

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEZ (RD/MICIC/IMFERIOR, TRAMISITY

CUARCITA ARM/RICKMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, (PACOS, CIRCO/M, TURNAICIMA, M/SO/MITA, RU
TILLO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES DESTACABLE AQUI LA PARTICULAR ABUNDANCIA DE ACIC
ES/RIDS, ESPECIALMENTE (PACOS.

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:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA METAMORFICA DE SILURICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TEXTURA PORFIDICA, BASTANTE COMPACTA, COLOR VERDE-GRISACEO

EDAD:

SILURICA

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(CARBONATOS) (OPHCOS)

ACCESORIOS:

CLORITA, CLORITA, SERICITA, ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA SIENOPORFISIS CARBONATICA ES CASI TOTAL; EL CARBONATOS ES MICROPORISTALINA. REGIONALMENTE HAY SERICITA Y CLORITA, GRANDES FENOCRISTALES ESPORADICOS Y MUY NUMEROSOS OTROS MAS PEQUEÑOS TABULARES (ANTIQUA BIOTITA Y/O ANFIBOL. OPHCOS DISEMINADOS.

CLASIFICACION:

METAMORFICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16291 BEN 099T Q. REAL-BADAJ M. J. LÓPEZ 09/12/86

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:

ROCAS VOLCANICAS o VULCANOSEDIMENTARIAS DEL SILURIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANOFINO, COLOR VERDE-CLARO

EDAD:

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 35 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPULVIBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZO, SERICITA.

ACCESORIOS:

CARBONATOS, PLICHOCLASIS, OPACOS, TURMALINA, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ELASTICOS MUY HETEROMETRICOS DE TAMAÑO MEDIO NI FINO, SUBANGULOSOS. MATRIZ SERICITICA CON CARBONATOS, MEDIANAMENTE ABUNDANTE ORIGINANDO SI SU PROPORCION ES MAYOR PEQUEÑOS LENTEJONES Y "CANTOS BLANDOS". NH Y RHRT.

CLASIFICACION:

METARENITICA

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 90

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:

INTERCALACIONES VOLCANICAS EN PIZARRAS DEL SILURICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TEXTURA PORFIRIDICA, BASTANTE COMPACTA, PATINA HARDA

EDAD:

Silurico

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 TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPORFIRIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(CARBONATO), (SERICITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, (CLORITA), APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

El mp siempre la carbonatacion es muy intensa quedando sericita (entrecruzada) y clorita intersticial. Fenocristales semimorfizados en agregados de cuarzo, albita, carbonatos, clorita con una aureola de reaccion. Microilitos muy numerosos a modo de pajuelas. Opacos disseminados.

CLASIFICACION:

METAVULCANITA

TIPO DE 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:

CRESTON QUARCITICO DEL SILURICO INFERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOQUARCITIS.

EDAD:

SILURICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERCIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OPAOS, MISCEOLITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MDSALIC EQUI GRANULAR DE UNOS 0.2 mm. ACCESORIOS
MUY ESCASOS

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION VOLCANICA DEL ORDEN MEDIO-SUPERIOR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COMPACTA, COLOR GRIS-CLARO, ALGUN FENOCRISTAL.

EDAD:

ORDEN MEDIO-ORDEN SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

BLASTOIDE REIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(CARBONATITA), (CICRITA).

ACCESORIOS:

PLACIO, PLACIOCLASA, APATITO, BILITITA, SERPENTINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

COMO ES USUAL UNA INTENSA CARBONATACION AFECTA TODO LA Roca. SOBRE UNA MATRIZ EN LA QUE SE ADITIVAN PLACIOCLASAS Y CICRITA SE OBSERVAN FENOCRISTALES, MICROLITOS DE MAELICIS Y NUMEROSOS PLACIOS. EXISTE UNA MUY RESULTADO DE LA TEXTURA ORIGINAL Y UNA Cierta ORIENTACION DE FENOCRIST EN EL MISMO SENTIDO.

CLASIFICACION:

METABASITA (VOLCANITA).

TIPO DE 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:

CUARCITA ARMIGRICA; CRD/MIC/ICG I MEERIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDENACION INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/BLASTIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO M/SALIC/ EQUIGRAMULAR Y XEM/M/R/F. SE OBSERVA UNA TENUE ORIENTACION DE GRAM/S.

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:

16291 BFM 104T C. REAL-BADAJ. M. 4. 40 PG2. 09/12/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA ARM/RICANA; ORDONVICICO INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDONVICICO INTERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 29

DATAION ABSOLUTA - B ☐

DATAION 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 DELEGADA TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PIRACIS, CLIRICION, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES DE MENCIONAR LA INEXISTENCIA TOTAL DE SERICITA

LA ROCA ES UN MOSAICO DE GRAMOS DE CUARZO RECRISTALIZADOS CON MUY ESCASOS ACCESORIOS

CLASIFICACION:

CUARCITA

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

HOJA:

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

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

16291BFM105T C. REAL-BADIA M. M. Lopez 09/280

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:

CUARCITA ARMORICA; (RODOLICO) INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDENADO INTERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D
30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE USADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PIRACIS, CIRCON, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LA ANTERIOR. SERICITA PRACTICAMENTE IM

EXISTENTE

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

CUARCITA ARM/GRANICAMA; ORDONICLO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDONICLO 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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CURCUM, MISCIVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MISCIVITA DE GRAN MEDIO. M/ HAY SERICITA. LA MISCIVITA ES REALMENTE ESCASA Y SE PRESENTA EN LA MINILAS ALARGADAS, OTROS ACCESORIOS TAMBIEN MUY ESCASOS

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA ARM/RICAMA, GRD/HICIC/INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDENACION 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 TIENDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA

ACCESORIOS:

CLIPACIS, CIRCI/M, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LA MUESTRA ANTERIOR. LA TURMALINA ES D
E NEFELINACI/M. SE OBSERVAN LOS C/NT/DRM/S PRIMITIV
DIS DE LOS GRAN/S, DE RED/NDER MEDIA. CIRCI/VES RED/ND
VIDERADIS.

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARZITA ARMFOLICANA. PROVICIO INFERIOR. ARENIG.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZITAS.

EDAD:

ARENIGIENSE

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

CLORITA, PIRITA, MOSAICOLITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MOSAICO EQUIGRANULAR DE UNDS 0'2 MM. NECESARIO
RIDS TONOS MUY ESCASOS.

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:

16291 BEM 109 T E. REHL-BIDG 2 M. Y. L. 1/1 PER 1911 80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA ARMORICANA PRODIGIO INFERIOR, ARENIG.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITAS

EDAD:

ARENIGIENSE

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, MISCICLITA, SERICITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO HIDRALIZADO DE GRANUL MEDIO. LA SERICITA ESCASISIMA. LA TURMALINA DE MEDIANFORMA OPACOS EN GRANULS QUE PARECEN DETRITICOS Y TIPO HEMATITES (PEQUEÑAS PASUELAS) POSTERIORES.

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA ARMORICA; DRD/ALIC/ INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDENADO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZD

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCUM, TURMALINA, MISCELITICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MISALID DE GRAMS DE CUARZD EPULGRAMULARES, DE TAM
AM MEDID. SE OBSERVAN LOS DOS TIPOS DE OPACOS DES
CRITOS EN LA MUESTRA ANTERIOR, SIENDO AQUI EL SEGU
ND MAS ABUNDANTE. TURMALINA DE MED/FORMACION

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA ARMORICANA, ORD. MIC. C. / IMPERIAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

ORDOVICICO 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

DIPACIS, CLIRICIM, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MISMA CL. DE GRANIS DE CUARZO EQUIGRAMULARES DE TAMA
M. MEDIO CL. EXTINCIÓN INDICANTE BASTANTE MODERADA
Y FRECUENTES FRACTURAS. DIPACIS EN PEQUEÑAS MASAS
XENÓMORFICAS Y SECCIONES CUADRAMBULARES

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS ARM/RICHMAS. CRD/HICIC/IMFERI/R.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOCUARCITAS.

EDAD:

ORDENACION 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACIS, CIRCON, TURMALINA, MISCE/ITA, SERICITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO M/SINIC/ DE GRAM/FIM/, EQUIGRAMUCAR. PESAD
IS DEFINEN ALINEACIONES SUBPARALELAS. SERICITA INT
ERSTITIAL MUY ESCASA.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1629	1	BEM	1151		C. REAL-BIADAN	M. A. LdPEZ	09/1280

LONGITUD

LATITUD

14 NO
COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

A (1)

711

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

QUANTITAS ARM/RI CANAS. ~~ORDINIS~~ INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CORTICUARCILTA.

EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — D
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELORDA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANG/PLASTICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA, SERICITA, MOSCOWITA, RU

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO / MISALCO DE GRANG FINE / EQUIGRAMULAR. PESADO/S

DISPERSIÓN, SERLITIK INTERSTICIAL MUY ESCASA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARICITAS ARMORRICANAS. ORDENACION INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIRTICUARICITAS.

EDAD:

ORDENACION INTERIOR

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 TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA

ACCESORIOS:

OPACIS, SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZITA M/SAIC/ DE GRAM/ FINE/ EQUIGRAMULAR. ACCESORIOS MUY ESCASOS

CLASIFICACION:

CUARICITA

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS ARM/RICHMAS. GRD/HICIC/INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOCUARCITAS

EDAD:

ORDOVICIO INTERIOR

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 TERCIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPAC/S, CIRC/M, SERICITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO/C/M ACUSADA EXTINCIÓN QMDUZANTE, M/SALC/Y
EQUIGRANULAR. ABUNDANTES OPAC/S Y CIRC/MES REDD/MES
ADDS DISPERS/S Y EN ALIMENTACIÓN SIM UNA DIRECCIÓN P
RECILISA.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

CUARCITAS ARMORRICANAS. GRD/BI/CIC/IMFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRITICUARCITAS.

EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA, GRAMFING, EQUIGRAUULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, MISCOTITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO EN MISCION DE UNDS DE M. CDM EXTINCION FMD
FRENTE DE GRAMF MEDIO. SERICITA INTERSTICIAL PRAC
TICAMENTE INEXISTENTE. LARGAS MISCOTITAS TAMBIEN M
UY ESCASAS. CIRCONES REDONDEADOS.

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS ARMIRRICANAS. DRD/ALICIA/INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DRD/QUARCITAS.

EDAD:

ORDOVICIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBILASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA.

ACCESORIOS:

PIRACIS, CLIRICOM, SERICITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZITA RECRISTALIZADA FORMA UN MOSAICO DE GRAMOS E
QUILIMETRALES CON ESCASOS ACCESORIOS TAMBIEN
CON SERICITA

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

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:

CUARCITAS ARM/FRICAMAS. ORD/VI CIG/INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTO CUARCITAS.

EDAD:

ORDOVICICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMFBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO

ACCESORIOS:

PIACIS, CURCIGM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO M/SALIC DE GRAMFIM. ACCESORIOS DISPERS/S

CLASIFICACION:

CUARCITA

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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS ARMIRRICANAS. qRDI/2C1C/ IMFERI/2

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRITICUARCITAS

EDAD:

ORDOVICIO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PIRACIS, KIRICIN, MISICICUITA, SERICITA, TURMALINA, IRIDITIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MISALIC/ PIR RECRISTALIZACION/ C/ M/ MODERADA A
XTIN/ C/ M/ MODULANTE Y ESCASA SERICITA INTERSTITIAL
DIXIDIS TAMBIEN INTERSTITIALES EN ALGUNAS ZONAS Y P
ESANDIS DISSEMINADOS.

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

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

162918FM 122T C. REAL-BADONA M. Y. 4/PEZ 10/2/80

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: CUARCITAS ARM/RICANAS. dird/dlc/c/cg inferior

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: dird/cuarcitas.

EDAD: ORDENADURA INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANULOBASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARCITA

ACCESORIOS: SERICITA, MISCICLITA, EPAC/S, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ES DE DESTACAR AQUI QUE LA SERICITA AUNQUE INTERSTICIAL ES MAS ABUNDANTE QUE EN MUESTRAS ANTERIORES. LA MISCICLITA ES TAMBIEN MAS FRECUENTE. PESADIS DISPERSIS.

CLASIFICACION: CUARCITA

TIPO DE ROCA: IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIPOBISAL-H 50 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16 29 13 21 12 31 C. REAL-BADAJOS M. M. 4 DE 2 10/12/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS ARMORRICANAS R/D/D/C/C/K INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOCUARCITAS.

EDAD:

ORDENAMIENTO INTERIOR

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 TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARCITA

ACCESORIOS:

SERICITA, MISCIVITA, DIACIS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZ/ RECRISTALIZADO DE GRAM/ FIM/ Y M/DERADO, EXT
INCIDM DNDULANTE. SERICITA INTERSTICIAL C/M DISTRIB
BUICIDM MUY IRREGULAR. HASTA DESAPARECER EN ALGUNAS
ZONAS. PESADIS DISEMINADIS.

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS ARMIGRIFICADAS, GRDICA/CIC/INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRD/CUARCITAS

EDAD:

ORDENAMIENTO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN/BLASTITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CLIC/M, TURMALINA, MISC/ALTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO AUCO MAS GRUESO QUE LA MUESTRA ANTERIOR, RE
CRISTALIZADO. ACCESORIOS MUY ESCASOS, EXIDOS INTER
STICIALES Y TURMALINA DE MED/FORMACION.

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:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS ARMIRILCAMAIS. DRIDOLICIC IMFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRITO CUARCITAS

EDAD:

ORDENAMIENTO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PIRICIS, TURMALINA, CURCIM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MISAL q DE GRAMG MEDIO SUBREDUNDADO Y RECR
LISTALIZADO Y EXTINCION MODULANTE MODERADA ACCESORIO
IDS REDUNDADOS MUY ESCASOS

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS IRMIDRICANAS, IRIDICILIC, YMERIDR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IRITIC/CUARCITAS

EDAD:

ORDENACION 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 TIPIIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, BERICITA, MISCEAITA, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MAS FINO QUE LA MUESTRA ANTERIOR, XEMIDRIF
S Y DIMIDRAME. ESCASA BERICITA INTERSTICIAL Y ALGUN
MISCEAITA PESADOS DISMINUADOS

CLASIFICACION:

CUARCITA

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

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 18 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBIGACION

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

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

CUARCITAS ARMORRICANAS. $d_{10} = 0.075$ mm

DIRT/CUARCITAS

ORDOVICICO INFERIOR

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

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

S	SS	SR	S9R	P	SP	S5P
31	33					38

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

LAMINA DELGADA TERIDA

TEXTURA

QUIARZIO

OPACYS, CIRCIUM, TURMALINA, BERILITA, MOSCOWITA

CUARTEL M/SALIC/ CON SERICITA ESCASA EN DISPOSICION

INTERSTICIAL. TURMALINA Y CIRCON REDONDADOS Y FRAC-
TURADOS. UNA CANTIDAD MUY PEQUEÑA DE TRITICAS.

CUARCITA

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

51

A

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

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:

CUARCITAS ARMORIZADAS. (REDUCCION) IMPERIAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRIT/CUARCITAS.

EDAD:

ORDONAMIENTO INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO RECRISTALIZADO CONSERVA FRECUENTEMENTE SU
CONTENIDO PRIMARIO SUBREDUNDADO. ESCASOS ACCESORIOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS ARM/RICAMAS. IRD/VICIC/ INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IRT/CUARCITAS.

EDAD:

ORDOVICICO INTERIOR

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 LUBRADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA, GRANUL. FINO, EQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

PIRICIS, CLIRICM, RUTILIC, SERICITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MOSAIC/ C/M EXTINCI/M DIVULANTE. BIRDES SIVA
VEMENTE SUTURAD/SL MICR/FRACTURAS SUBPARALELAS AL
ESE MAY/R DE LA LAMINA. ABUNDANTES GRAN/S DE CLIRIC
M RED/MEAD/SL. FILD/S INTERSTICIALES Y EN MICR/FR
ACTURAS. MICAS PRACTICAMENTE AUSENTE

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS ARMIRUCANAS. PIRITITICA INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIRITITICA

EDAD:

PIRITITICA INTERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA

ACCESORIOS:

PIRITITICA, CIRCON, TURMALINA, SERICITA, MISCANTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZITA MISCANTICA CON UNA MODERADA EXTINCION INDUCIDA
E, GRANULASTICA Y ESCASISIMA SERICITA INTERSTICIAL
LFS PESADOS DISPERSOS Y TAMBIEN EN PEQUEÑOS GRUPOS

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
16291	B	F	132T		C. REAL-BADAJOS	M. Y. LÓPEZ	12/08/00

LATITUDE

No

(12)

FECHA:

21	23	25	26		

27 28

(12)

(11)

(1)

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

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:

TIPO DE 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:

CUARCITAS ARRUICRI CAMAS. ORDENADO INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORDENADO CUARCITAS

EDAD:

ORDENADO 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 DE LONDA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA

ACCESORIOS:

SERICITA, GIPASIS, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZITA NISALC / CDM ESCASOS ACCESORIOS DISPERSOS Y
SERICITA 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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITAS ARMIRRICANAS. ORD/4/CLIC/INFERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTICUARCITAS

EDAD:

ORDOVICIO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, MISCEOLITA, TURMALINA, CURCUM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MISCEOLITO DE GRANO FINO OPACOS INTERSTICIALES
EN DETERMINADAS AREAS Y CLORITA DE BAZA BIRREFRINGENCIA.
ES FRECUENTE LA FRACTURACION DE LOS GRANOS
QUE M/ PRESENTAN EXTINCION INDOLANTE MUY ACUSADA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE PELITICA DEL ORDEN SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA MUY DENSA Y COMPACTA, GRAN FILM

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LONDA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EPIDIDORAN BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, MISCLITA, SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLADIS, PLASIOCLASA, TURMALINA, BITITA, CARBONATO

CIRCON, FELDSPAT - P/TASICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICAS, CUARZO TAMAR LIM ANGULOSOS Y PLASIOCLASA (MACIADA P/LI SIMTETILAMENTE), ASI C/M RARI SIM GRA MIS DE FELDSPAT P/TASICA EN UNA ABUNDANTE MESIST MIS PRINCIPALMENTE CLORITA. SOBRE LA QUE SE ASI ENTAN LOS CLADIS PULCHURULENTOS. SU IRRREGULAR DISTRIBUCION Y LA DISP/SICION DE LA ESQUISTOSIDAD HAN DA

CLASIFICACION:

CLARITO FICITA

TIPO DE 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)

(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:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ADIC LUGAR A ESTRUCTURAS / ADICIONES

CLASIFICACION:

CLASIFICACION: 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. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

INTERCALACIONES METAMORFICAS DENTRO DE PIZARRAS DEL

ORDOVICICO SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA, FENOCRISTALES MAFICOS, ALGO ALTERADA

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBIDELTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AMFIBOL (CARBONATOS)

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITAS, BILITITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL AMFIBOL DE CLORITA MARRON ROJIZA ES POLICRISTALINO
DE LA PLAGIOCLASA QUE CRECE EN GRANDES PRISMAS. BILITITA ROJIZA ESCASA. LARGOS Y ABUNDANTES APATITAS.
TAMBIEN SON FRECUENTES LOS OPACOS SEUDOMORFOS DE
MAGNETITAS. LA CARBONATACION AFECTA A UN 30-40
% DE LA ROCA.

CLASIFICACION:

DIORITA

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16291RFM1327 L. REAL-BADAJOS M. J. Lopez 12/12/86

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION VOLCANICA DENTRO DEL GRUPO DE LA CORDILLERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANITO FINO CLASIFICADA EN GRUPO DE LA CORDILLERA

EDAD:

Ordoviciano

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (CARIBMATO), AMFIBOL (CLASIFICADO).

ACCESORIOS:

(MICA-BLANCA), APATITO, GRANITO, CORDON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA DOMINANTE XENOMORFA Y HETEROGRAVULAR, MAS QUE MENOS ALBITIZADA Y SERICITIZADA, INCLUYE PLAGIOCLASIA SEUDOMORFOSIS CLASIFICADAS DE AMFIBOL EN EL QUE ESTE ES FRAMCAMENTE RESIDUAL Y SOBRE CUYOS BORDES PREFERENTEMENTE SE SITUAN MASAS DE GRANITO EN PEQUEÑOS GRANOS. APATITO MUY ABUNDANTE Y DE

CLASIFICACION:

METADIABASA

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)

(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:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HABITAT ALARGADO. CARBONATOS EN MASAS SOBRE PLATOS DE
LASAS, EN AGREGADOS METAMORFOSOS CON PEQUEÑOS PRISM
AS DE ALBITA Y EN VEMAS.

CLASIFICACION:

METADIBASAL

TIPO DE 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

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:

INTERCALACION VOLCANICA DENTRO DE PIZARRAS DEL GRD
DIVISION SUPERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANF FINE, ALGUN FINE/CRISTAL, SE OBSERVA VACUOLAS.

EDAD:

ORDOVICICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBSTITUCION DE GRANF FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), MATICES (SEUDOMORFOS)

ACCESORIOS:

(CARBONATO), (CUARZO), (APATITO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RELACION MATICES/FELSICOS PRACTICAMENTE UNIDAD. A
INTENSA TRANSFORMACION DE BAJA TEMPERATURA (RIGIDA)
SEUDOMORFOSIS CASI COMPLETA DE COMPONENTES PRIMITI
VOS. LA PLAGIOCLASA SE TRANSFORMA A SERICITA. LOS
MATICES PRESENTAN SECCIONES TABULARES, RIMBOLDALE
S E INCLUIDAS EXAGONALES CUBRICAS CON PLAGOS Y TAM

CLASIFICACION:

METABASITA

TIPO DE 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:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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:

BIEN AGREGADOS MICROCRISTALINOS PARDOS AMARILLENTOS
CARBONATOS SOBRE PLAGIOCLASA Y EN CAVIDADES CON
CUARZO DE MEDIANIA Y LARGOS APATITOS

CLASIFICACION:

METASISTITA

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

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

16291 BFM 1397 C. REAL-BIADIA M. M. Lopez 12/12/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIAS SUPERIORES. DIRIGIDA MEDIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BIEN MICHADA COMPACTA GRAN FINE, LAMINACIONES

EDAD:

DIRIGIDA MEDIDA

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 TENDIDA

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

GRAN LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCITA, PACIS

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAN FINE, EQUIGRAMULAR, MISCITA. MICA
BLANCA EN LAMINAS AISLADAS DE FINE, DIRIGIDA
Y CILINDRICA INTERSTICIAL. PACIS EN PEQUEÑAS E
IRREGULARES MASAS. TURMALINA AZUL DE NEFELIN
CIRCONES HIPIDIMORFOS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO

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

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1629113FM			140T		C. REAL-BADAJAZ	M. Y. - 4/DEZ	12/1280
LONGITUD		LATITUD		N° COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
16 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:

UTERINARIAS SUPERIORES. DRD/ALICIA/MEDII

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARE VISCA PDE/COMPACTA. C/L/R BLAMEG.

EDAD:

02 November 2019

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

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

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:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRAND/LEPID/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

QUARZ / MISCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCUIT, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAND MAS TIND V MAVDR PRDPRCIDIN DE MICA QUE VA E

QUESTION: What is the difference between a primary and a secondary cell?

VESTRA ARTERIA. COARZU TE VEMAS QUE CYNTHIA LA ESTÁ

ISI/SLAD, QPAC/S DISPERS/S, QVID/S FIN/ENDg M/LAS

CLASIFICACION:

CVARZ/ESQV/ST9

TIPO DE 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:

16291 BFM 1977 C. REAL-BADAJOS M. A. C. PEZ

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 MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIAS SUPERVIGILES. ORDIGLICI MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA C/LDR R/SADY

EDAD:

ORDIGLICI 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 DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GIRAN/2 EPID/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISC/MTA

ACCESORIOS:

PIACIS, TIVIRALIMA, CURIC/M

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LA MUESTRA ANTERIOR. TURMALINAS AZULES Y TAMBIEN PARDY AMARILLENTO. FIL/SILICATYS EN D/S GRADYS DE CRISTALINIDAD BIEN DISTINTVS, C/LDR BERI CITA Y EN LARGAS Y ESTRECHAS LAMINAS DE MISC/MTA.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

162918FN 1142T C. REALI-BADIA M. SI. LÓPEZ 1/7/280

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:

ALTERACIONES SUPERFICIALES. FROSTICICLO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA BLANCA MICACEA

EDAD:

ORDEN CÍCLO 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 TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSIS, SERICITA.

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO FINO CON SERICITA INTERSTICIAL, MOSCOVITAS ORIENTADAS, ABUNDANTES CLORITAS Y AUN MAS UNOS ORTOSIS DISPERSOS. TAMBIEN PARECE HABER UNA CONCENTRACION MAYOR EN RELACION A MICROFRACTURAS TRANSVERSALES SUBPARALELAS ENTRE SI ASI COMO VENAS DE CUARZO EN LA MISMA DIRECCION.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16291 BEN 143T C. REAL-BADAJAZ M J LÓPEZ 17/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERACIONES SUPERIORES. DIOCLASITICA MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CLASICA.

EDAD:

ORDENAMIENTO 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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, DIPACOS.

ACCESORIOS:

MISQUINITA, CURCONE, TURMALINA, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LA ANTERIOR. LOS DIPACOS Y CURCONES SOB
RE TIPO, MUY ABUNDANTES, HUNQUE DISPERSOS DEFINEN
PEQUEÑOS NIVELLOS SUBPARALELOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

ALTERNANCIAS SUPERIORES. DIOPICTICOP MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA

EDAD:

biostratigrafica media

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 TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, DIPACOS, MISCROFITA, TURMALINA, CLIRCO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MSAICO DE UNOS 0.2 - 0.3 mm. ESTADISTICAMENTE
E ALARGADO CONCORDANTE CON LA ESQUISTOSIDAD QUE ES
DEFINIDA POR LA SERICITA. LAMINAS DISPERSAS DE M
DISCROFITA IGUALMENTE ORIENTADA. VENAS DE CUARZO C/R
TIALES. TURMALINAS MICROFRACTURADAS CON DIFERENTE
GRADO DE IDIOCRISMOS Y CILDRACION.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16291RFM 145T C. REAL-BIADIA M. M. 19/12/86

LONGITUD LATITUD Nº 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:

ALTERACIONES SUBERFICIALES DEL ORDEN MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA DE GRANO FINO

EDAD:

ORDEN 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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO EPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, MISCELANEA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO FINO, MISCELANEA C/M SERICITA INTERSTICIAL EN FRACTURAS

CLASIFICACION:

CUARCITA MUY MICACEA

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:

ALTERACIONES SUPERIORES. DRD/DI CICI/MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

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:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MISQUITA, SERICITA, PAQS, TURMALINA, CIRCI/M, RUT

LICIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SIMILAR A TRAS CUARCITAS DE LA SERIE, ES DE DESTA
CARAQUI LA MDR/LIGIA Y TAMARQ DE LA M/SC/ITA EN
LAMINAS ANCHAS Y GRANDES GENERALMENTE. EL CUARZO
M/SALCQ, CONSERVA EN CASI GRES SUS C/MT/ORM/S PRIMI
TIV/S RED/MDEAD/S CIRCMES RED/MDEAD/S Y MICRQ/FRQ
CTURAD/S. ALGUN/S SEUDONIRI/S DE FIELDS PAT/S (S)

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERACIONES SUPERFICIALES, ORDONVICIO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON VULCAS.

EDAD:

ORDONVICIO MEDIO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MISCIVITA.

ACCESORIOS:

OPHIOS, CIRCON, THERMALINA, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO CON SERICITA INTERSTICIAL. ABUNDANTE MISCIVITA ORIENTADA. SON FRECUENTES LOS OPHIOS Y CIRCONES DISPERSOS Y EN MENOR PROPORCION THERMALINA.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

169910 EN 1497 C. REIALC-BADIAZ M J LÓPEZ 17/12/80

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:

ALTERMANCIAS SUPERIORES. DRIDOLITICA MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA.

EDAD:

DRIDOLITICA 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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOWITA.

ACCESORIOS:

OPHID, CLINO, TURMALINA, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO CON SERICITA INTERSTICIAL Y EN PEQUEÑOS AGREGADOS. MOSCOWITAS INDEPENDIENTES PERO ALINEADOS. PESADOS DISPERSOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

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:

UTERINACIAS SUPERIORES. ORDONAMIENTO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA MICACEA.

EDAD:

ORDONAMIENTO 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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPIDOBLASTIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, MICACITA, DIPACIS, MINERALIDE

ACCESORIOS:

CLIRICIM, TURMALINA, RUTILE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES DE DESTACAR AQUI LA ESPECIAL ABUNDANCIA DE MINERALS PESADOS. VOLUMEN IMPORTANTE DE SUSTANCIAS (MINERALIDE) COLOR AMARILLO, ISOTROPA, QUE PARECE EN MICACITA CON LA TEXTURA GENERAL.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16 2 9 13 FM 15 2 T C. REAL-IBADIA M. 4 1/2 PER 17/280

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERACIONES SUPERFICIALES. DIFUSION DE MINERAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA MICACEA.

EDAD:

ORDOVICICO 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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN DEPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MISCICLITA

ACCESORIOS:

PIRACIS, TURMALINA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO C/M SERICITA INTERSTICIAL Y MISCICLITAS

MUY ABUNDANTES Y ORIENTADAS. LA SERICITA SE PRESE

NTA A VECES EN PEQUEÑOS AGREGADOS (SEUDOGRANULOS)

CLASIFICACION:

METACUARZOARENISCA

TIPO DE 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:

16291BEM 153T C. RICAL-BIADANA M. A. L. P. E. 7 17/12/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

DATACION ABSOLUTA C

DATACION PALEONTOLOGICA 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 1 2

31 33 38 39 41 48

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

IGNEA 49

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

53 55 60

AUTERIMANCIAS SUPERLIGER. DRIDHICIC/MEDIC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREMISCA CUARCITICA, LAMINACIONES

EDAD: ORDONJUCIC/MEDIC

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MISCOTITA, P/AC/S

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, RUTIL (S)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAM/FIM, M/SAIC. SERICITA INTERSTICIAL Y M/SC/VITAS DRIENTADAS. PEQUEÑOS AOREGADOS AHA RILKENTIS DE FIL/SILICATIS (SEUD/M/RF/SIS!). ABUNDANTES P/AC/S EN PERUEÑAS MASAS Y BEMILLAS CORTANTES. CIRCONES BIEN RED/MDEADOS.

CLASIFICACION:

METACUARZO/AREMISCA

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA-P

HIPOBISAL-H

VOLCANICA-V

IGNEA 49

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

ALTERACIONES SUPERFICIALES: DRD/BLICLO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA CON MICAS, LAMINACIONES

EDAD:

DEBILIDAD MEDIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ B ☐
DATACION ABSOLUTA - C ☐ D ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - E ☐ F ☐

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/LEPID/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ/1, MISCE/ALTA

ACCESORIOS:

OPACIS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZ/ MISAL/ DE GRAM/ FIN/ MISCE/ITAS INDEPENDIENTES, INVESTRAN ESTADISTICAMENTE ORIENTACION PRIORITARIA.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16291 BEN 155T E. REAL-BADAJ. M. J. LÓPEZ 177280

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIAS SUPERIORES. (REDUCCION) MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

IRREGULARIDAD

EDAD:

CRISTALIZACION MEDIO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, EUCRINO, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAN FIBRA CON ESCASA SERICITA INTERSTICIA.

AL. OPACOS REDONDEADOS Y TAMBIEN INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

CUARZITA

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16 29 18 15 6 T C. BIELLA-BADIA M S LÓPEZ 17/12/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERACIONES SUPERFICIALES. PROVICION MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA, CON LAMINACIONES.

EDAD:

PROVICION 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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA MEDIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, KIPHEIS

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, TURMALINA, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO FINO CON MATRIZ DE SERICITA-MOSCOVITA BIEN ORIENTADA. ABUNDANTES KIPHEIS EN AGREGADOS LA MODA DE MANCHAS.

CLASIFICACION:

CUARZOARENISCA FILITICA

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:

16291BEM158T C. REIALI-BADINIS M. G. L/PEIZ 1/9/12/80

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERACIONES SUPERFICIALES. GRADUALIDAD MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA.

EDAD:

PRERADICACION MEDIO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPID/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIT, MICACITA, DIPACIS

ACCESORIOS:

TURMALINA, CLIRIDM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZIT M/SALIC DE GRAN FILM. LARGAS MICACITAS SI

MICINSTRUIR UNIDADES CONTINUAS DE FINEM LA ORIENTAC

11M. SERICITA INTERSTICIAL ABUNDANTES DIPACIS (HE

MATITES. . .) EN MASAS DISPERSAS

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1699 IBEN 159T LRIAL-BADIAZ M L LPIEZ 17/12/86

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:

ALTERMANCIAS SUPERIORES. DIOGENITICA MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA, CON LAMINACIONES DE OXIDOS DE HIERRO.

EDAD:

ORDOVICICO 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OPAEPS, MOSCOVITA, SERICITA.

ACCESORIOS:

TURMALINA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO, SERICITA INTERSTICIAL Y MOSCOVITAS ORIENTADAS. OXIDOS DE HIERRO DEFINIENDO BANDAS SEGUN SU DISTRIBUCION CANTITATIVA Y EN DETALLE CONSTITUYENDO UN ENTRAMADO.

CLASIFICACION:

METACUARZOARENISCA 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE LUTITICA pdr ENCIMA DE BRECHAS CALCAREAS PR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LUTITA VERDE

EDAD:

PREORDOVICICO

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 TERLIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA

ACCESORIOS:

CUARZO, CLAUDOS, CILINDRITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINILLAS ENTRECruzADAS DE SERICITA c/m UNA CLERT

A DRIENTACION PREFERENTE. CUARZO TAMAÑO LIMO

CLASIFICACION:

FILITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
16291BPM			163T		C. REAL-BIADA	M. Y. - 2/1/82	09/12/82
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BRECHA CALCAREA DEL PREORDOVICICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA DIGLIMITICA.

EDAD:

PREORDOVICICO

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 DEBADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DIGLIMITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, AXIDOS-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAN FUND. HIPIDIMETRO CON ABUNDANTES SILICIFICACIONES. OPACOS DE SECCION CUADRADA Y LIMONITA SECUNDARIA

CLASIFICACION:

DIGLIMITA CRISTALINA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BRECHA CALCAREA DEL PREORDOVICICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CHALIZAS DOLOMITICAS

EDAD:

PREORDOVICICO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IRREGULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATO, CUARZO.

ACCESORIOS:

SERICITA, MICAS BLANCAS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS FRAGMENTOS SON DE CARBONATO MICROCRISTALINO Y TAMBIEN DE GRAN MEDIO E IDIOMORFO. LA MATRIZ DE CUARZO FINO A MICROCRISTALINO, DE ASPECTO SACAROLICO CON PAJUELAS MICACEAS Y CARBONATOS DISPERSOS RÁMBLIDIOS.

CLASIFICACION:

BRECHA TECTONICA
BRECHA CALCAREA

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA POR ENCIMA DE BRECHA CALCAREA / PRE

OROGENICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONGLOMERADO DE CANTOS BLANDOS

EDAD:

PREORDOVICICO

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 3P 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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTIC SERICITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITIA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, FENOCRISTOS, KILICIM, BLITITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UN FRAGMENTO DE CANTO DE CUARZO PULCRO

STALIM EN UNA MESOSTASIS DE GRANOS DE CUARZO, PLA

BLICLASA Y CHERT, TAMAÑO MEDIO, 0.5 mm, ANGULOSOS E

N MATRIZ SERICITICA. MICROFRACTURAS CON DILATOS.

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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

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

16291 BFM 167T C. REAL-BADAJOS M. J. - L. G. REZ 17/12/80

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: SERIE DETRITICA POR EMCLIMA DE BRECHIA CALCAREA, PRE

ORDOVICICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA PARDIA OSCURA.

EDAD: PREORDOVICICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29 VALORACION: BUENA - B 30 PROBABLE - P 31 DUDOSA - D 32

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA BLASTO/SAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, SERICITA, PLAGIOCLASA, CLIRITA

ACCESORIOS: EPIDICIS, APATITIS, CARBONATO, CIRCIN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CUARZOS HETEROMETRICOS Y AMOULOSOS DE CUARZO FINO Y MICROCRISTALINO, SERICITA INTERSTICIAL Y CLIRITA MEDIANA. EPIDICIS DISSEMINADOS.

CLASIFICACION: METACUARCITARIA EMISIA, (VULCANOCLASTICA)

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:

16291 BEN 168T C. REAL-BADAJOS M J LÓPEZ 17/12/80

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL CIERRE DESTE DEL ANTICLINAL. P

REDUCCION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAVADA 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 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA.

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, MICR-CLORITA, OPIACIS, APATITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS ANGULOSOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA FUNDAMENTALMENTE, HETEROMETRICOS, DE TAMAÑO MEDIO Y FINO. ABUNDANTE MATRIZ DE GRANOS MUY FINOS, SERICITA Y CLORITA NO ORIENTADOS. ESCASOS FRAGMENTOS DE RICA. HAY UNA ORIENTACION DEFINIDA POR LA DISPOSICION DE LOS EJES MAYORES DE LOS GRANOS.

CLASIFICACION:

METASILICATICA

TIPO DE 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:
162918	FN		169T		E. REAL-BAÑAS	M. J. LÓPEZ	17/12/80
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:				
16 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:

SERIE DETRITIVA DEL CIERRE DESTE DEL ANTICLINAL. P

REDUCTION

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUWACH.

[illegible]

EDAD:

FREDOVICIC

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIR DELGADIN TETAPAN

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO SPHERULE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLARZOL, SERICITY, CLORITH.

ACCESORIOS :

PLAGIOCLASE, MOSCOVITE, OPHIDS, BIODITE, THURMALLINE

Zircon

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CHARZOS Y PLUGS CLASAS ANGILOSOS Y HETERODINTEOROS

AUGUST FIFTEENTH TWO ZERO ONE SEVEN

[illegible]

RTS1 HEINRICH MIGAS EA ITH MESOSTHISIS ABUNDANTE, Y N

POLENTADO DE SERICITA Y CLORITA. MICROFRACTURAS

Y VENAS DE CARBÓN CONTANTES

CLASIFICACION:

METHABRAVYCHA

TIPO DE 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:

ALTERACIONES POR DEBAJO DE LA DISCORDANCIA DORDOVI

CICLO PREORDOVICICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA DE GRAN FLX.

EDAD:

PREORDOVICICA

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 GRADA TIPIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, MISQUITA, BISITA, TURMALINA, K

IRCON, CLORITA, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS SUBANGULOSOS Y METRIMETRICOS DE CUARZO, FRAGMENTOS DE ROCAS CUARCITICAS Y FELDSPATICAS CHERT, FILITAS, PLAGIOCLASA Y MICA. MATRIZ EMINENTEMENTE SERICITICA ORIENTADA, E IMPREGNADA DE OXIDOS. SU DISTRIBUCION ES IRREGULAR.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAKA

TIPO DE 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 MU

STRA

TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUDE

LATITUDE

14 NO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CICA PRE-PRD/CICA

GRAUWACA

PREORDOVICIC

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

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

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

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSR
31	33					38

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

LAMINA DELGADA TENI DA

LAMINA DELGADA TENIDA

TEXTURA
BLASTOŠMITTICH.

QUARZO, SERICITA, MISCIVITA, MUCHELORENDA

OPHOS, CLORITA, ZIREON, TURMELIN.

| | | | |

LOS DETRITIVOS SON FUNDAMENTALMENTE CUARZO (ANGULAR SO) Y MICAS CON BIENOMORFOS SERICITICOS (PLAGIOCLASIS?). EL TAMAÑO ES MAS GRANDE QUE MUESTRAS ANTERIORES Y HAY LENTEDONES LIMPOS ASI COMO ALGUNOS FIRMAMENTOS DE ROCA METAMORFICA Y CHERT. SE OBSERVA UN AUMENTO ESTRUCTURAL GRADUAL.

METAGRAFIKA

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:

1629 187N 1143E C. RICAL-BAJADA M S LØPIEZ 11/12/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIVEL DE C/MOL/MERADIS DE TAMARQ, DE CANTOS DE CUAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

C/MOL/MERADIS.

EDAD:

PREORDONICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOBLASTIC

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

QUARTZ, SERICIT, CLORIT.

ACCESORIOS:

MUSCOVIT, TURMALINA, ZIRCON, BLOTTIT.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS CANTOS SON DE CUARZO POLICRISTALINOS POR FRAGM
ENTHEION, CLORIT, ROCHS IGNEAS GRANULON Y PORFIDIC
H EN MATRIZ MICROGRANULON. HAY TAMAÑO LIMØ, TAMBIEN
TAMAÑOS DE UNOS 0,5 MM. DE CUARZO, ASI C/MØ SEVIDØ
MØRFS SERICITILES. LA MATRIZ FILITICA SE ADAPTA A
LOS CØNTORNOS DE LOS CANTOS Y ESTA CREULADA.

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO VULCANOELASTICO

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) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

VALORACION:

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:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

TIPO DE METAMORFISMO

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
16291	B	F	175	T	C. REAL-BADAJ.	M. Y. - LÓPEZ	17/2/80

LATITUD

NO

(1)

FECHA:

The diagram shows a horizontal layout of a transparent sheet. It consists of several numbered boxes and a ruler scale. The boxes are labeled with numbers: 16, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 28. There are also boxes labeled (1), (2), and (3). Below the boxes is a ruler scale with markings for centimeters and millimeters. The text "Lamina Transparente" is written below the ruler.

(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

AREMISCIAS DE BASE DE UGRD/HICIC/ (TREMADIC).

ARMISCA DE GRAN FINEZA CLAR 20312/ CRE (FERRUGINA)
(SA).

TREMADOCIENSE

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	3P	SSP
31	33					38

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

LAMINA DE COBADA TEMIDA

TEXTURA

LEPIDOGRANDBLASTICA

MDSCDOLITA, SERICITA, DIVIDIO-DE-HERRIG, CLORITA, CUA
KZG

TURMIAZIMK

[illegible]

SE OBSERVA UNA DIENTACIÓN DOMINANTE RESPECTO A LA CUAL HAY DIFERENCIAL Y UNA MAL DIBUJADA ESQUISITIZACIÓN DE FRACTURA. HAY CUARZOS ANOMALOSOS, HETEROMETRICOS Y DE TAMAÑO FINO, ALGUNOS SEUDOMORFOS SERICITICOS Y MICAS DE MAYOR DESARROLLO QUE EL RESTO DIENTADAS. ABUNDANTES GRACIOS PULCROSCIENTES.

PIGITA FERRUGINOSA.

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

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:

PREMISAS DE BASE DEL DISTRITO (TREMADOC.)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PREMISIA DE GRAN FINEZ.

EDAD:

TREMADOCIENSE

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CHERT, SERICITA, MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, CURCUM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ELASTOS HETEROMETRICOS DE TAMAÑO MEDIO Y FINO DE EL
CHERT, MOSCOVITA, FILITA, PIZARRA Y POSIBLE
S SEUDOMORFOS SERICITICOS DE PLAGIOCLASIS. MATRIZ S
ERICITICA CON ABUNDANTES OPACOS.

CLASIFICACION:

METASABGRANITE

TIPO DE 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:

162918FM 177T E. REAL-BADAJAZ M. Y. L. PEZ 17/10/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERMANCIAS SUPERIORES. ORDENAMIENTO MEDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA. BASTANTE COMPACTA

EDAD:

ORDENAMIENTO 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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMULEPIDYBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MISCITA, OPACIS

ACCESORIOS:

CIRCON, TURMALINA, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINE EN MATRIZ SERICITICA. MISCITAS DESFILADAS EN LA MATRIZ Y MAL ORIENTADAS. OPACIS EN PEQUEÑAS MASAS Y BORDEANDO GRAMOS. EXTRAORDINARIA ABUNDANCIA DE CIRCONES BIEN REDONDEADOS. FILICULAS Y FIBRIS DE PLUMIS DE BADA BIRREFRINGENTE Y CLARO AMARILLO EN MUECOS OPACIS Y CLAROS. (BALS.)

CLASIFICACION:

METACUARZO ARENISCA

TIPO DE 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:

SERIE DETRITICA POR ENCIMA DE BRECHIA CALCAREAS (PIR
E/RODOLICA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA

EDAD:

PREORDOVIGICA

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 DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BUCST/SAMITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, M/SCLITA, PIRACIS, CLOROM, IRPATITA,
TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ELASTIS DE CUARZO MUY ANGULOSOS Y HETEROMETRICOS,
EN ABUNDANTE MATRIZ DE CUARZO MICROCISTALINO, SE
RICITA Y CLORITA. ESTA ULTIMA SUELE DISPONERSE EN
AGREGADOS BIEN DEFINIDOS. ES LA MISMA FACIES QUE
LA MUESTRA 167.

CLASIFICACION:

METACUARZOARENISCA (METAVULCANOCLASTICA)

TIPO DE 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:

SERIE DETRITICA POR ENCIMA DE BRECHA CALCAREAS (PR
EQUIDISTANTE)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARCUISEA CUARCITICA

EDAD:

PREORDONACION

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

CLIRITA, CARBONATO, PIROXENOS, CIRCÓN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LA ANTERIOR, EL TAMARCO DE CLASTOS MAS
GRUESOS. MATRIZ DE CUARZO MICROCRISTALINO Y SERICITA
A, ALGO DE CLIRITA. AGREGADOS SERICITICOS Y CARBON
MATERIA CEMENTANTES. EL CUARZO PRESENTA UN GRADO DE
EXTINCIÓN MODERANTE Y OTROS CARACTERES TEXTURALES M
UY VARIABLES.

CLASIFICACION:

METACUARZO/ARCUISEA, VULCANOCLASTICA

TIPO DE 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:

16 29 13 FM 180 T C. REAL-BADAJOS M. Y. LÓPEZ 11/11/2810

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:

SERIE DETRITICA P/R ENCIMA DE BRECHIA CALCAREA: (P/R E/D/D/V/C/C/D)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARCITA

EDAD:

PRE-CAMBRIANO

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENESIS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLIRITA

ACCESORIOS:

CLASIS, CLIRIT, MISCELANEA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIS DE CUARZO METRIMETRICOS, AMOLISIS, FUNDUL

ANTES Y DE CHERT EN UNA MATRIZ MICROCRISTALINA DE

CUARZO CON SERICITA Y CLIRITA DIENTADA

CLASIFICACION: METACUARZOARENISICA, METACUARZOARENISICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA POR ENCIMA DE BRECHA CALCAREAS (PR
EPRD/CIC/C).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CUARCITICA

EDAD:

PREORDINICA

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, CIRCON, TURMALINA, KFS/C/HTK

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LA ANTERIOR. CLASTOS ANGULOSOS EMINENT
EMENTE DE CUARZO EN MATRIZ MICROCISTALINA DE CUAR
ZO CON SERICITA Y CLORITAS ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

METACUARZO ARENISCA, VULCANOCLASTICA

TIPO DE 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:

1622 18FN 182T C. REAL-BADAJAZ M. J. LOPEZ 17/286

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:

SERIE DETRITICA POR ENCIMA DE BRECHA CALCAREAS (PR
LEODIVICIC)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA VERDE-GRISACEA

EDAD:

PREORDOVICIC

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, SERICITA, CARBONATO, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, PLAGIOCLASIS, MICROCLITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY ELASTOS DE TAMAÑO FINO DE CUARZO, PLAGIOCLASIS
Y MICAS. LA MESOSTASIS AMPLIAMENTE DOMINANTE ES DE
CLORITA, SERICITA Y CARBONATOS Y NO TIENE UNA ORI
ENTACION CLARAMENTE DOMINANTE. SE OBSERVAN ALGUNOS
CONJUNTOS CON MAYOR CANTIDAD DE GRANOS Y CARBONATO

CLASIFICACION:

METAVULCANOCLASTICA
FILITIA, VULCANOCLASTICA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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

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. - 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:

SERIE DETRITICA PDR DEBASS DE BRECHA CALCAREA (PDR
CIRCUITIVA).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BRANCA.

EDAD:

PRIORDONICIC

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BLITITA, DIAPYROS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS AMEBULOSOS Y HETEROMETRICOS, DOMINANDOS EL C
UARZO. HAY ADENAS PLAGIOCLASA, FRAGMENTOS DE ROCAS
MICACEAS Y CUARZO MICROCRISTALINO, LA MATRIZ ABUN
DANTE CUARZO-SERICITICA DE GRANO FINO. SE OBSERVA
EN MUCHOS CLASTOS DE FACIL CONFUSION CON LA MATRIZ
UNA DIENTACION COINCIDENTE CON EL EJE MENOR DE.

CLASIFICACION:

METAGRAUVAICA

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 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
162915FM			184T				

LATITUD

№

(1)

FECHA:

9 13

LATITUD

21 23 25 26

4
№
COLUMNA

--	--

27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:
(1)

(1)

(1)

1

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐ B ☐
 DATACION ABSOLUTA _____
 DATACION PALEONTOLOGICA _____

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

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 ☐
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:

16291BFM 185T C. REAL-BADAJ. M. Y. L. G. DEZ 17/12/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA POR DEBAYO DE BRECHA CALCAREA (PRE
ORDOVIDICA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONVOLUCIONADO DE CAMBOS BLANDOS (IMTRAFORMACIONES)
DE BRANCA.

EDAD:

PREORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, KILICIN, APATITO, TURMALINA, BILITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE ROLLO SUBREDUCIDOS DE TAMARCO VARIABLE
SIN A SU VEZ CLASTICOS CON FRAGMENTOS AMOLADOS
S DE QUARTZ Y PLAGIOCLASA DE TAMARCO MUY VARIABLE S
SEGUN EL CANTO EN GENERAL FINO. LAS MATRICES SIN DE
SERICITA Y CLORITA A VECES CASI EXCLUSIVAS (PIZA
RRAS O FILITAS). LA MATRIZ DE LA ROLLO PARECE SIMIL

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO, METAVULCANOCLASTITA

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:

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:

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:

AR A LAS MUESTRAS DE LA SERIE 178 A 182 CON CUASTA
S MEDIANOS DE CUARZO Y PLASIDOLASA Y SOBRE BASE DE
CLORITA Y SERICITA IRREGULARMENTE REPARTIDAS DRI
INANDO CONCENTRACIONES "FLAMEADAS". HAY ESQUISTOSI
DAS DE FRACTURA Y EN LAS ZONAS MAS MICACEAS SE ES
DZA DTRA ANTERIOR. CIRCUNES ANGULOSOS.

CLASIFICACION:

METACOLMERAD VULCANOCLASTICA

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 80

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:

SERIE DETRITICA FINA P/R DEBAJO DE CALIZAS PREORDINADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA DETRITICA C/M ABUNDANTES LAMINACIONES.

EDAD:

PREORDINADO

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OPACOS, CALCITA, CUARZO, SIDERITA.

ACCESORIOS:

SIDERITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTE UN BANDEADO DEFINIDO POR LA DISTRIBUCION NO HOMOGENEA DE OPACOS Y CUARZO FUNDAMENTALMENTE. LOS OPACOS TIENEN UN ASPECTO MASIVO Y PULVULIENTO Y SE SITUAN SOBRE LOS CARBONATOS, MAS PEQUEÑOS E INDISTINGUIBLES MIENTRAS QUE LA CALCITA CEMENTADA EN CRISTALES ALGO MAYORES. LOS CUARZOS SON ANGULOSOS Y DE

CLASIFICACION:

CALIZA SIDERITICA CRISTALINA

TIPO DE 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:
16291	B	F	Nº 186	T		M. J. LÓPEZ	

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 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					38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TAMANO LIMF.

CLASIFICACION:

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

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCAREA DEL PIEDROVILLIC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA GRIS.

EDAD:

PREORDOJURASICO

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEFIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

PIACIS, CUARZ, MICAS

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:

GRAN y MEDIO y XENOMORFO. ESTRUCTURA BANDADA. L/S
PIACIS (OXIDOS DE HIERRO) SE CONCENTRAN EN ALGUNAS
BANDAS Y A VECES DELIMITAN PEQUEÑOS CONTORNOS QUE
PARECEN HABER SIDO SEUDOMORFOS POR LA CALCITA.
CUARZ y MICAS EN CANTIDADES INDEFINIDAS.

CLASIFICACION:

CALIZA CRISTALINA

TIPO DE 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:

SERIE CAUCARENA DEL PREORDOVICICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUADRA RECRISTALIZADA

EDAD:

PREORDOVICICO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CAICCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, SIDERITA (S), CUARZO, MISCIVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS MEDIO Y XENOMORFOS, ESTRUCTURA MUY HETEROGENEA

DETriticos muy escasos. HEMAS CIRCUNTES

CLASIFICACION:

CUADRA CRISTALINA

TIPO DE 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:

LONGITUD

LATITUDE

No

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

SERIE CALCAREA DEL PREORDINACION

PREORDOVICIC

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

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					30

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
30	41							48

[illegible]

TEXTURA

GRAND BLASTICH.

CARBONATE (DOLOMITE?).

Op#cos.



GRAND MEDIO-FINCO, XENÓFÓRO, SELDOMÓRFOS PROBLEMAZ

ANTE FOSILÍFEROS MÁS ABUNDANTES EN DETERMINADOS NIV.

EL ES.

DOLOMITA (?) CRISTALLINA

IGNEA ☐ 49

PLUTONICA - P ☐

HIPOBISAL - H ☐

VOLCANICA - V ☐ 50

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:

162918FN 190T C. REALI-BADAJIZ M. J. LÓPEZ 17/12/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCAREA DEL PREORDOVICICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PREORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CHRISTOTIL (DOLOMITA?)

ACCESORIOS:

CUARZO, MICR-BLANCHA, PIRACIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOFINO EQUIGRANULAR QUE PRESENTA ZONAS DE RECRISTALIZACION MUCHAS DE ELLAS POSIBLEMENTE DE ORIGEN ORGANICO. OPACOS DISPERSOS Y SOBRE TODO EN MICRIFRACTURILLAS TRANSVERSALES.

CLASIFICACION:

DOLOMITA (?) CRISTALINA.

TIPO DE 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 ☐

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CL. REALI-BADAJAZ CLASIFICACION EFECTUADA POR: M J L P E Z FECHA: 23/2/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCAREA PREORDOJUNICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZAS DOLOMITICAS c/ l/ r/ d/ r/ e, LAMINACIONES

EDAD:

PREORDOJUNICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEN

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRANDEASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, SIDERITA, ~~NO~~ DOLOMITA

ACCESORIOS:

EUARZO, ~~PIRACOS~~, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA ESTRUCTURA BANDEADA MEDIANTE LA CUAL SE PASA A UN TIPO DE ROCA CADA VEZ MENOS CARBONATADA. SE OBSERVAN ESTRUCTURAS REDONDEADAS A OVALADAS DE CALCITA EN UNA MESOSTASIS CARBONATADA SIDERITA O DOLOMITA CON EUARZO MICACEO DE GRANO MUY FINO. TALES COMPONENTES SON LOS QUE VAN VARIANDO CUAN

CLASIFICACION:

CALIZA LUMOSA CRISTALINA

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

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled 1 through 10.

LONGITUDLATITUD

NO
COLUMN

UBICACIONES EN LITOTECA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:FECHA:

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

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:

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)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCAREA DEL PREORDOVICICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CALIZAS DE MITICAS

EDAD:

PREORDOVICICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CALCITA, DOLOMITA, SIDERITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, MILICIA-BLAANCA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANF FINF TEME ESTRUCTURA BANDAADA. SEVOM/REFS

REGOMDEADIS & ALIPSPIDALES PUESTIS DE MAMIFESTIS

PR UM MAYR TAMARQ DE GRANF DE LIS CARB/MATOS

CLASIFICACION:

CALIZA CRISTALINA

TIPO DE 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:

16291BEM 193T EL BREAL-BADAJOS M. Y. L. PEZ 1/7/1280

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:

SERIE CALCAREA DEL ORDONVICICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZAS DOLOMITICAS

EDAD:

ORDONVICICO

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, MICAS-BLANCAS, GRAFITOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAMA FINA Y UNIFORME. ESTRUCTURAS DE MAYOR TAMAÑO DE GRAMA, SEUDOMORFOSIS FISILIFERAS PROBABLEMENTE DE SECCIONES CUADRANGULARES SIMBOLIZADAS (SIDERITAS)

CLASIFICACION:

CALIZA CRISTALINA

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

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:

SERIE CALCAREA DEL PIRENEO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLIZAS DOLOMITICAS

EDAD:

PIRENEO

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITIA

ACCESORIOS:

QUICIS, MICA-BLANCA, CUARZ, CALCITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAN FILM EQUIGRAMULAR QUE CON FRECUENCIA RECRISTALIZA A GRAN MEDIO EN ZONAS IRREGULARES QUE SUELE TENER FIBRA DE METAS DISCONTINUAS Y QUE DEFINEN DIENTACION BLICUA A LA LAMINA. EN ALGUNA DE ESTAS ZONAS ABUNDAN LOS QUICIS, MICAS Y CUARZ MICROCRISTALINO.

CLASIFICACION:

COLIZIA CRISTALINA (MARMOL)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

162910EN 195T C. REAL-BADIA M. J. LÓPEZ 23/12/80

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:

SERIE CALZAREA. PREORDINICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA LIGERA GRIS.

EDAD:

PREORDINICA

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA.

ACCESORIOS:

CUARZO, SERICITA, OPACOS, DOLOMITA (?).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CALCITA DE GRANº FINO CON CUARZO Y SERICITA ESCASAS E INTERSTICIALES. OPACOS EN BANDAS Y QUIZA DOLOMITA DE GRANº MUY FINO ASPECUADA.

CLASIFICACION:

CALIZA CRISTALINA

TIPO DE 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:

16991B FN 1987 C. REIL-BADAJ. M. S. LÓPEZ 20/1280

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:

SERIE CALCAREA DEL PREORDOVICICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA DOLOMITICA

EDAD:

PREORDOVICICO

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 MENUD

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATOS (DOLOMITA?).

ACCESORIOS:

MINERALES ARCILLAS (?), OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SON MUCHOS NUMEROS LAS SEDIMENTACIONES DE ORIGEN PROBABLEMENTE ORGANICO. LA MESOSTASIS ES MICROCRISTALINA RECRISTALIZACIONES QUE PARECEN CONCORDER CON EL GRADO DE TRANSPARENCIA DE LOS CARBONATOS. (MARGOS ?).

CLASIFICACION:

CRISTALINA DOLOMITA (?) ORGANIGENA EPI-METAMORFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA con laminación ligera paralela al folio de Bancos - P
ARDI. Alteraciones superficiales. Laminación en serie.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

ORDENAMIENTO INTERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

CLASIS, SERICITA, CIRCON, MUSCOVITA, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO PERFECTAMENTE RECRISTALLIZADOS EN
ESCALA Y A VECES INEXISTENTE MATRIZ SERICITICA. M
SCHULTZ EN FINAS LAMINAS DIENTADAS. CLASIS EN PEQ
UEÑOS GRANOS SIMILARES EN TAMAÑO AL CUARZO Y TAMBI
EN ENTORNO A ESTOS, DEFINIENDO TENUE LAMINACION

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:																														
2	6	9	1	B	F	9	4	0	9	T	C.	R	E	A	L	-	R	D	J	O	Z	A.	P	E	R	E	Z	R	I	O	S	2	9	0	9	8	1
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																	

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTOQUARCITA BLANCH

EDAD :

CLAREITH ARMORICANA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRANDBLASTVICH

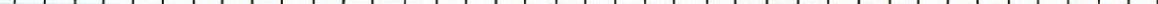
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CHARZ

ACCESORIOS:

SERICITA, OPACOS, DURECH, TURMALINA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:



OBSERVACIONES:

CUARZO MOSAICO DE TAMAÑO ALGO MAS GRUESO QUE EN EL CASO ANTERIOR Y ACCESORIOS MAS ESCASOS. PESADOS CON BUENA REDONDEZ. EXISTE ALGUN AGREGADO DE CUARZO MICROCRISTALINO Y MINERALES ARCILLOSOS TIPO CHOLINITA.

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:
162913	HN	9403	T		EL REINOLLO	A. PEREZ ROJAS	29/09/81
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
18 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		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FDAD:

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 — D
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSR

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2

9 41 48

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

162913BN9404T C. REMLIBOJIZ M. PIEREZ ROLAS 29/09/81

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:

EDAD:

PRETORAOV/C/C4

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 TENIOM

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

PIRACIS, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA PRIMERA ORIENTACION QUE PUEDE SER S
TRANSPUESA POR ESQUISTOSIDAD DE FRACTURAS EN
TIGONAL QUE ORIGINA IRREGULARES MICROPLIEGUES. LA
CRISTALINIDAD DE LOS SILICATOS ES PEQUEÑA SALVO
ALGUNAS CLORITAS ORIENTADAS EN ESTE POSIBLES Y
QUE A VECES ESTA INTERDIGITADA CON MOSCOVITA. EL

CLASIFICACION:

FILIT

TIPO DE 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

1	6	9	,	9	1	B	E	N	9	4	0	4	T	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

LATITUD

14
№
COLUMN 1**UBICACIONES EN LITOTECA:**

(1)

(11)

(1)

A horizontal number line with tick marks at 15, 17, 19, and 20. There are also unlabeled tick marks at 16, 18, and 20. A small triangle is placed on the tick mark for 18.

A horizontal number line with tick marks at 21, 23, 25, and 26. The tick mark at 25 is highlighted with a red triangle.

27	28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA RISADA PURPURA. ORDENACION, ROTACION
S INFERIORES (TREMADOZ).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

TREMADOZENSE

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCAYITA, CIRCIN, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAN FINEZ CON MATRIZ SERICITA INTERSTITIAL Y OMNIPRESENTE DE CRISTALINIDAD MUY BAJA. HAY ALGUNAS UNIDADES PRTO CUARCITICAS EMEL/ BAIAS

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 6 2 9 1 B F M 9 4 0 6 T C. RIEAL-BADAJ. M. Y. L. PEZ 01/10/81

DATOS DE CAMPO

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) G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ARENISIA QUARCITA MICACEA GRIS-ROSA DO. FRID/ALIC/

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD :

TEMADO CIENSE

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 TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRUNDLAGEN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS :

OPACOS, MOSCATA, CIRCON TURMACIMO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAN FINO EN RELATIVAMENTE ABUNDANTE MATRIZ, EN LA QUE SE EMBLOCAN LARGAS MICROCLITAS FLEXIVAS. EXISTE UNA MARCADA ORIENTACIÓN QUE SE MANIFIESTA EN LAS FORMAS DE RECRISTALIZACIÓN DEL CUARZO, SU EXTINCIÓN INDUCANTE E INCLUSO UNA PEQUEÑA GRANULACIÓN EN LOS BORDES DE ALGUNOS CRISTALES. LA MAT

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

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:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
DATACION ABSOLUTA C D
DATACION PALEONTOLOGICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUY POCO CRISTALLINO PERD TAMBIEN MAS ESTRUCTU
RADA QUE EN OTRAS OCASIONES

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACIA

TIPO DE 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:

16291BFM9407T C. REAL-BADAJOS M. M. C. DEZ 10/10/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUARCITA BLANCA-GRIS con laminaciones de óxido de hierro. (ordenación), "CUARCITA ARMATIZADA".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDOS-DE-HIERRO.

ACCESORIOS:

EPIDOTOS, SERICITA, MOSCOWITA, CLIRKITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO XENOMORFOS DE BORDES INTERDENTADOS EN LA MATRIZ CASI ARILLOSA MUY ESCASA. OXIDOS DE HIERRO PERMETRAN A FAVOR DE PLANOS DE DEBILIDAD SUBPARALELOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO ☐
B.- DINAMICO ☐
C.- ESTATICO ☐
D.- REGIONAL ☐
E.- PLURIFACIAL 53 55 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) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRITICUARCITA GRIS-MARRON, TRIDOLICITA, CUARCITA AR
MIRICIANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

TRIDOLICITA

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 DE LONDA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PIROXENOS, SERICITA, CIRCITA, TURMALINA, DISCITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINE Y XENOMORFO con ESCASA MATRIZ SERICITA
CA. LOS MINERALES PESADOS MAS FRECUENTES QUE EN OT
RAS MUESTRAS SE CONCRETAN EN MICROCLIN SUBPARALE
LO.

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ARENISCA CUARCITICA MUY MICACEA, LAMINACIONES

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDBLASTIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO,

ACCESORIOS:

SERICITA, MISCICLITA, DIPACIS, TURMALINA, CLIRICU,

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINE Y XENOMORFO EN MATRIZ SERICITICA ABUNDANTES Y LARGAS MISCICLITAS BIEN ORIENTADAS. MINERALES PESADOS RELATIVAMENTE ABUNDANTES, GENERALMENTE DISPERSOS HUNQUE A VECES SE ACUMULAN EN LECHOS DISCONTINUOS.

CLASIFICACION:

CUARCITA MICACEA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTO SILICEO MICACEO ORIS AZULADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

ANTE RÍDICA

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, CLORITA, FENACIS, TURMALINA, RÍDICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS PEQUEÑOS, SUBANGULOSOS Y RECRISTALIZADOS DE CUARZO Y DE PLAGIOCLASAS MACLADAS. MESISTASIS ALTO DIFUNDANTE, CUARCITA MICROCISTALINA Y MICACEA, CON ORIENTACIONES CASI IMPERCEPTIBLES Y RECRISTALIZACIONES MUY DEBILES.

CLASIFICACION: METAGRAUWACA FELDSPATICA, METAGRAUWACA

METAGRAUWACA PLAGIOCLASICA

TIPO DE 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:

ROCA EMPLEADA EN FRESCO Y PARDOS VERDOS EN ALTAMACION. ESTRUCTURAS DE PILLOW-LAVAS

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CARBONATO.

ACCESORIOS:

MISCELITITA, PLAGIOCLASIA, TURMALINA, XIPACOSI, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO, PLAGIOCLASIS, MICAS Y CARBONATOS. LOS CUARZOS PRESENTAN VARIADA MORFOLOGIA DE ANGULOSOS A SUBIDIOXIDROS. LA MATRIZ ES ABUNDANTE Y DE NATURALEZA SERICITICO-CARBONATADA.

CLASIFICACION:

METARENISCA MARGOSA

TIPO DE 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:																																																	
1629	1B	FN	9412T		C. REHL-BD1/2	M. J. L. P. E. Z.	01/10/81																																																	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:																																																			
<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>												<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>												<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>											<table border="1" style="width: 100%;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																					
					(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:

ROCA EMPLEADA: C. REHL-BD1/2
EN FRESCO Y PIEDRA VERDE
EN ALTERACION ESTRUCTURAS DE PILLON-LAVAS. REPTAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

SILURICO

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CHARTZ, SERICITA, CARBONATO

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, PLAGIOCLASMA, QUARTZ, TURMALINA, PIRITA
ESFENA (?)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUESTRA SIMILAR A LA ANTERIOR. TANTO EN ESTA COMO EN AQUELLA LOS CHARTZ PRESENTAN OCASIONALMENTE FORMAS GLOBULARES Y SECCIONES EXAGONALES QUE REQUIERAN UN ORIGEN VOLCANICO O SUBVOLCANICO, SI BIEN GENERALMENTE MAL CONSERVADO

CLASIFICACION:

METAREOLICA MARGOSA

TIPO DE 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 Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Adica Adica mica "IM SITU" Densa y compacta "PASTA DE US" HADUCAS Y FENDCRIS, METALICOS, SUDRILCO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

Silicica

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(SILICITA), (CLARITA), (CARBONATOS), (PACIS)

ACCESORIOS:

(ALBITA), (CALCEDONIA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE CONSERVA LA TEXTURA LIGERA ORIGINAL DE GRANO FIN y ABUNDANTES SEUDOMORFOS PRISMATICOS y LAMINAC IONES ENTRECRUZADOS, ACTUALMENTE DISTRIBUIDOS ADIR SERICITA Y CARBONATOS PRINCIPALMENTE FRECUENTES y PACIS SOBRE ESTE CONJUNTO. POR ULTIMO SE DISTRIBUY EN AGREGADOS DE CLARITA Y CARBONATOS QUE PUEDEN R

CLASIFICACION:

METABASITA

TIPO DE 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:
1	5	7	9	13 14			
LONGITUD					LATITUD		
16	17	19	20	21	23	25	26
DATOS DE CAMPO					UBICACIONES EN LITOTECA:		
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					(i)		
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:

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

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

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

EPITHELIAL FEND CRISTALES SEUD/ND/RF/SEADDS & BIEN ?
ESICULAS ANTIBUAS

CLASIFICACION:

METABASITA

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: CL. AREA U. CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. Y. L. C. PERZ. FECHA: 02/00/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA AFELICAMICA (SILLI INTRUSIVOS) DIENSA Y CIMPACTA
MUY ALTERADA C/LA PARA TEXTURA BIRIMUDA FINA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BUASTOITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(FAPACIS), (SERICITA), (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITIF, (CALCIEDIFMIA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEUDOMORFOS TABULARES SERICITICOS FORMANDO UN ENT
RAMADO RESPECTO AL CUAL SE COLLOCAN CLORITA Y FAPACIS.
LARGOS PRISMAS DE APATITIF. ESPERADICOS FENCIAIS
TALES DE MAYOR DESARROLLO Y NATURALEZA BASICA EN G
ENCIAL

CLASIFICACION:

METABASITA

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:

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

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

CODIGO EDAD INFORME

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) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCAS COMPACTAS Y DURES GRIS-NEGRAS SE OBSERVAN DE
QUEBRAS INTERCALACIONES DE CENTESIMOS METROS

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:

LAMINA DE LITADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDEPI DOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CARBONATO, CLORITA, MISCELITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, BILITITA, PLATINOLASA, CIRCUM, PACIDS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANO MUY FINO EN ABUNDANTE MATRIZ SERICITICA CON CARBONATOS Y CLORITA SUBORDINADA. MISCELITAS MUY FRECUENTES. SE OBSERVA BANDAS DETERMINADAS POR LA DISTINTA PROPORCION DE GRANOS DE CUARZO DEGRADADO POR ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA A UNOS 60°. EXISTEN ADENAS PEQUEÑOS KIENESIMOS AGRABADOS

CLASIFICACION:

FIKITA ARENOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:
--	---	--	---

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
--	--

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
--	--

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
--	--

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
--	--

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
--	--

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
--	--

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
--	--

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION	(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
--	--

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Two rows of empty handwriting practice lines, each consisting of a top line, a middle line, and a bottom line, with vertical dashed lines for letter height guidance.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and centimeters. The 0 mark is on the left, and the 10 mark is on the right. The ruler is placed on a white background.

OBSERVACIONES:

EBUIN BANDADIG / FUNDAMENTALMENTE MICADIGS.

CLASIFICACION:

FILUTA AREMYSH

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Rocas metamórficas y duras brisas-mebr, se observan las
quebras intercalaciones y lenticulones mebrs.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

cuarzita de granito muy fino y algunos fragmentos de
la gneiss en abundante matriz sericitica y clorita
en menor proporción y abundantes micasclitas
frecuentemente abrazadas por laminales de clorita
la estructura original deformada por esquistosidad
de fractura foliada que origina unidades más

CLASIFICACION:

gneiss arenoso

TIPO DE 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	5	7	9	13 14			

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

1 MEN/S DETRITICAS DISCONTINUAS E INCLUS/ CURVADAS

CLASIFICACION:

PIULTIA ARENOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA	☐	PLUTONICA - P	☐
	49	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:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

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:
1	5	7	9	13 14			

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:															
16 17 19 20				21 23 25 26				27 28		(1) (1) (1)															

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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 ☐ 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Nº PLASMEJAS (MAGNIFICACION) SOBRE UN K/MSUNTO CARR/4AT
 ASIG.

CLASIFICACION:

METABASITIA

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 ☐ 1
 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

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:

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