

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:

SERIE CALCAREA PREORDINADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONGLOMERADO

EDAD:

PREORDINADA

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 TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS FINOS EQUIGRAVULARES. TIENE ESTRUCTURA BANDEADA

SIGUIENDO EL EJE MAYOR DE LA LAMINA

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE CALCAREN DEL PREORDINADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CALIZAS DE MITIAS

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

PIACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANULITO RECRISTALIZADO EN ZONAS. NO SE APRECIA ORIENTACION. PIACIS DISPERSOS.

CLASIFICACION:

CALIZA 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

HOJA:

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:

INTERCALACION DE DETRITICA EN LAS CALIZAS. PREORDINICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LUTITA VERDE.

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 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA.

ACCESORIOS:

CLORITA, MOSCOVITA, PIRACIS, EURICIN, FELDIESPATIO-RIT

ASICO, BILITITA, TUMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MUY FINO CON PICOS GRANDES DE FELDIESPATIO PPT
ASICO, SEDIMENTARIOS (PLAGIOCLASIS?) Y ABUNDANTES MIC
AS SON LOS COMPONENTES DETRITICOS. LA CLORITA "EMP
HREDIANDO" MOSCOVITAS. SE OBSERVA LAMINACION MARCADA
H POR LA DIFERENTE ABUNDANCIA DE LA MATRIZ QUE ES
EMINENTEMENTE SERICITICA.

CLASIFICACION:

LUTITA LUMINOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

SERIE CALCAREA PREORDINICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CAUZA

EDAD:

PREORDINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B C D
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPIACIS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA Roca esta orientada y presenta distribucion en bandais de opiacis micais y cuarzo fino intersticial. Estructuras reordenadas de opiacis en algunas zonas que pueden delimitar antiglos contralos de granulos.

CLASIFICACION:

CAUZA 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:

162913412057 C. AERIL-BADAM M. Y. L. / P. E. Z 26/12/80

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA PIRI DEBIBIS DE CALIZAS PREDOMINANTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAUWICHA

EDAD:

PREDOMINANTE

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERCIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOSAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITIA, CLORITIA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

MISICITIA, DIPACIS, CLORIC, TURMALINA, APATITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUASTIS ANGULOSIS Y HETEROMETRICIS DE CUARZO, PLAGIOCLASA, MICAS Y FRAGMENTIS DE RIDEA ESCASIS. ABUNDANTE MATRIZ SERICITIC-CLORITIC C/M CUARZO DE GRAUWICHA. ORIENTACION PREFERENTE P/C MARCADA.

CLASIFICACION:

METABASALTA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA APT DE BAJA DE CALIZAS. PREORDINADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LUTITA VERDE OSCURA

EDAD:

PREORDINADA

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

LEPIDOLITICA BIASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACIS, BISTITA, MISKITA, PIRIMARINA, KIR

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FILM Y ANGULOS EN ABUNDANTE MATRIZ SERICITICA. LAS MICAS DETRITICAS SON RELATIVAMENTE FRECUENTES Y DIENTADAS. ESQUISITISIDAD DE FRACTURA. OPACIS EN PEQUEÑAS MASAS Y CON IMPREGNACION.

CLASIFICACION:

CUARZO FILITA (METALUTITA)

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:

162913411207T C. BIERAL-BADIA M. M. 4/PEZ 26/1280

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA POR DEBAJO DE CALIZAS. PREORDINADO

CD

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LUTITA VERDE OSCURA

EDAD:

PREORDINADO

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQUITITA, CLORITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRAMAS FINAS Y EN MEMBRAS PREORDINADAS QUE
LA MUESTRA ANTERIOR. MATRIZ EVIDENTEMENTE DIMINUA
TE QUE PRESENTA ESQUISITISIDAD DEBILMENTE CREULADA
MISQUITAS AISLADAS Y ORIENTADAS. ALGUNAS MICAS
PRESENTAN UN DEBIL PREORDINISMO MARCANO RIZADO.

CLASIFICACION: METALUTITA

LUTITA (METALUTITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CL. REA L. BIADAMA N. J. LÓPEZ 23/12/80

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)
16 17 19 20 21 23 25 26 27 28
DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SERIE CALCAREA PREORDINADA (TECH)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ARENISCA CALCAREA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2
31 35 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO
TEXTURA
BLASTOSANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, DOLOMITA, FELDESPATO

ACCESORIOS:
SERICITA, OPACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CLASTOS DE UNOS 0'6-0'7 MM DE CUARZO, POLICRISTALINOS DE CUARZO FINO CON MICAS Y FELDESPATOS (PLAGIOCLASA CON NACLAS POLISINTETICAS Y FELDESPATO POTASICA CON TINCION DEFICIENTE). MATRIZ SERICITICA ESCASA Y CEMENTO IMPORTANTE. CARBONATADO

CLASIFICACION:
METARENISCA CALCAREA DE CUARZO Y FELDESPATOS

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA-P 49 HIPOBISAL-H 50 VOLCANICA-V 51
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 TALICAREA, PIRÉN, RD/ALICIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA

EDAD:

PREORDOVICICA

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALCITA, CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE GRANO FINO DE CUARZO Y MICAS EN CEMENTO CARBONATADO. EXISTE MICROBANDEADO SEGUN LA ABUNDANCIA RELATIVA DE DETRITICOS. OPACOS EN UNA RED PARALELA Y PERPENDICULAR AL BANDEADO.

CLASIFICACION:

IMPURA CALIZA ARENOSA 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

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPACODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINHA DELGUDA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAND BLASTIEH.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PHOSPHATE (DOPHINITE?).

ACCESORIOS:

CUARZO, ALBITA, FELDSPATO-POTÁSICO, ORTOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES MEDIOS KENOMORFOS Y IDIOMORFOS SEGUN EL GRADO DE TRANSPARENCIA. NUMEROSOS SEUDOMORFOS DE CONTORNOS FRECUENTEMENTE REDONDEADOS DEFINIDOS POR LAS CARACTERISTICAS ANTERIORES. GRUESAS VENAS DE CARBONATOS CON FELDSPATHOS Y CUARZO.

CLASIFICACION: *n Dolomia cristallina?*

ROCHA CARBONATADA 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: CL. REAL CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. H. L. Q. PER FECHA: 05/10/81

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA COMPACTA, CILINDRICA, MEJOR EN FRESCO Y PARO, MEJORA EN INTERACCION ESTRUCTURAS DE PILA-CLAVAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRANQUIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CIARIBOMATO

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BRANQUIBLASTICA E HIPIDIOMORFICA, ASI COMO EQUIDIRAMICA DE VENCILLAS DE RECRISTALIZACION DE FINIENDO UNA DI RECCION PERPENDICULAR A UN CERTO BANDERADO OBSERVADO A MAYOR ESCALA

CLASIFICACION:

ROCA CARBONATADA CRISTALINA (CALIZA / DOLOMIA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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 BM 10212T C. REAL-BADAJOS M 13 14 DIEZ 261280

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:

ZONA PRIBUEMATICA ENTRE CALIZAS PREORDONICICA Y DI
SCORDAMCIA ORDONICICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CUARCITICA MERIDIANA

EDAD:

ORDONICICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA MENUDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOIDEALITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

OPAXIS, THERMALINIA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CANTOS DE CUARZO SON UN GRANO DE METONIZACION VAR
VARIABLE, CHERT Y OTROS FRAGMENTOS MICROCRISTALLINOS D
E CUARZO, CLORITA Y SERICITA, DE CONTORNO MUY DESO
LIBUADO CON RESPECTO A LA MATRIZ Y FORMAS IRRREGULA
RES. LA MATRIZ ORIENTADA, BAJA CRISTALLINIDAD Y ES
RECTURA DE FILLO ADAPTANDOSE A LOS GRANOS, ALGUNOS

CLASIFICACION:

METAVULCANOCLASTICA, METACONGLOMERADA
VULCANOCLASTICA CONGLOMERATIVA

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:
1629	1	B	M10212T			M. J. LÓPEZ	

LONGITUD				LATITUD				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:

DE LOS CUALES TIENE GOLFOS DE CORROSION.

CLASIFICACION:

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

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 POR ENCIMA DE CALIZAS PRECIBOLICIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONGLOMERADO DE CANTOS BLANDOS (INTRAFORMACIONALES)

EDAD:

PRECIBOLICIA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPOREUDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA.

ACCESORIOS:

CLORITA, OXIDOS, CUREN, TURMALINA, MOSEVITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Clastos de mas de 1 cm. de fragmentos de roca, si bien son muy frecuentes los cuarzos de unos 0.1 mm. A veces con bloques de opacos en poco definidos, chert y pseudomorfos micreos. Matriz sericitico-cloritica con esquistosidad de fractura muy irregular.

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO, VULCANOCLASTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

SERIE CALCAREA DEL PREORDOVICICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CALIZA

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLENISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CALIZAS (?)

ACCESORIOS:

OPALO, CUAZAR, MICROBLANCO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAN MEDIO-FINO, MOSAICO, XENOMORFOS, VENTILAS Y MICROFRACTURAS CON OPALOS SUBPARALELOS.

CLASIFICACION:

CALIZA CALIZAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

CLIMO LOMERADO DE BASE DEL TIEMADOL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLIMO LOMERADO DE CUARZO

EDAD:

TIEMADOLUENSE

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, EURECH, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FRAGMENTOS DE HASTA 2 CM. DE LONGITUD DE CUARZO EN
UNO DISTINTO GRADO DE TECTONIZACION Y CHERT. MATRIZ
DE CUARZO FINO, MICROCISTALINO Y SERICITA ORIENTADA.
LOS OPACOS INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

METACOLOMERADO
METACUARZO ENGLOMERADO (VULCANOCLASTICO?)

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:

16291BHE 222T C. REALI-BADAJ. MJS ZP/EZ 23/11/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DE BASE, P/QUIMICTICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONGLOMERADO DE BASE DE ORDENACION TRENADO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, OPIACIS

ACCESORIOS:

TRIMALINA, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CANTOS DE PIZARRA, PIZARRA SILICEA, ARENOSA, CHERT
Y CUARZO (A VECES EXOGENAL). MATRIZ SERICITICA CON
OPIACIS.

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - 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 DE BASE DE 4 ORDENACION TREMADOC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDIFICACION DE BASE; PILARICA; PIZARRA, CUARZO Y KIDITA

EDAD:

TREMADOCIENSE

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, DIPACIS

ACCESORIOS:

CLORITA, TURBIDALMA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE MAS DE 4mm DE CUARZO DIPACISTALINO
TAM EXTREMO MUY DIVULANTE, KIDITA, CHERIT MAS DE
NOS MICACIO, FILITA Y FILITA ARENOSAS-LIMON. EXISTE
EN ADEMAS NUMEROSOS CUARZOS DE UNOS 0.3 mm SUBANGUL
DISOS LA MATRIZ SERICITICA CON DIPACIS PULVULIENTOS

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16291BM10229T C. BIERIL-BADAJAZ M. A. LÓPEZ 3004811

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 FIAMA; PRE/REDUCCION; P/R ENCIMA DE BRECHA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRA, LAMINACIONES DE AXIDOS DE HIERRO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: SERICITA

ACCESORIOS: CUAZOS, FIPACOS, (AXIDOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FILAS LIGADAS GR/SEPARAMENTE ORIENTADAS Y P/LICRISTA ZINOS C/M OLIVOS GRAMS DE CUARZO TAMAR LIME Y PACOS ABUNDANTES.

CLASIFICACION: PIZARRA

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

A horizontal number line with 10 tick marks, labeled from 0 to 9. The line is drawn in red ink.

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	629	1	BM10230		C. RIERA - BADAJOZ	M. M. LÓPEZ	3 de 18

LONGITUD 16 17 19 20
 LATITUD 21 23 25 26
 Nº COLUMNA 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:
 (1)
(1)
(1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
P - PROBETA

L - LEVIGADO EN SOBRE
F - FOSIL (MACROFAUNA)

M - MUESTRA DE MANO
G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA FINA; PREDOMINANT, P/R EMCLIMA DE
BIECHIA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZZARRA.

EDAD:

PREDPOVIEDIA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

KAMINA DELGADA TEPIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPID/GRAM/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERII CITA, CUARZID

ACCESORIOS :

GRACIS (dxldos), MSC/ULTA, MICA-C/L/READA, CU/BRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERNANCIAS DE MICELAS ARILLAS y LÍMOS QUE DISTRIBUYAN LA ESQUELÍSTICA DE FRACTURA A UNOS 80% DE LOS NÚMOS. MICA MICROCRISTALINA y DIENTADA DE FORMA GRISERA.

CLASIFICACION:

P12ARRA 21M/SA

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

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:

SEBIE DETRITICA FINA; PRECIPITACION, PDA ENCIMA DE
BRECHA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

REPID/BIAM/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERLICITA

ACCESORIOS:

CLC/BITA, CUAZIZ, MISCALITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS MUY DISPERSOS DE TAMAÑO LIMO Y ARENA, FUND
AMENTALMENTE DE CUAZIZ. LA MESCSTASIS PRESENTA UNA
ESQUILISTIDAD MAL DEFINIDA, CREMULADA. CLC/BITA AB
RAZAMAS KAMINAS DE MISCALITA.

CLASIFICACION:

PIZARRA ALTO/LIMOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

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:

SERIE DE DISTRIBUCION FIJADA, PRECIPITACIONES, PIRITAS ENCLAVADAS DE
BRIQUETAS CALICARINAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PILZARRIA

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO

ACCESORIOS:

MISCELITTA, CLORITA, BILITTA, DIPACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESTRUCTURA MICRDBANDEADA EN LAMINAS DISCONTINUAS Y
LIM LIMIETES ALABEADIS. ESQUISITISIDAD DE FRACTURAS
DIRIGIDAS. LAS LAMINAS TIENEN UN GRADO DE CRISTALIN
IDAD MUY PEQUEÑO SIN QUE SE APRICIEEN DIFERENCIACIONES
PREFICIENTES. EL CUARZO ES TAMBIEN LIMO

CLASIFICACION:

PILZARRIA LIMO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA FIINF. PRE/RODOLICA, PDR ENCIMA DE BRECHA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

EDAD:

PREORDOLICA

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

CEPLIDORAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUIARZ

ACCESORIOS:

CL/RIITA, MISCL/RIITA, DIACIDS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DIAMOS DE CUIARZ/ AMBROSIS/ A SUBANGULOS/ DE TAMA/ d/ 2mm/ A ARENA FIMA QUE PRESENTAN UNA DISTRIBUCION/ BASTANTE UNIFORME. MISCL/RIITAS DRIENTADAS. LA CL/RI/ ITA CREECE EN BLASTOS A VECES ASCL/CIADAS A LA ANTERI/ R. ESQUILISTIDAD DE FRACTURA DEPENDICULAR.

CLASIFICACION:

PIZARRA LIM/SA

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:

16 29 13 M 1 0 23 4 T C. REAL-BADAJ. M. M. L. G. PER 9 10 18 4

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA FINA; PRE/RED/ILICIA, PGR EUCINA DE
BRECHIA TALUAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PILZARIN

EDAD:

PREORDONICIA

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

GRAN/LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CLIRIDM, TURMALINA, MISCEBITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO FINO C/M MATRIZ SERICITICA, INTER
STITIAL, PERI ABUNDANTE, FRECUENTES GRAC/S EN PEQU
ENOS AGREGADOS Y ESCASO CHERT.

CLASIFICACION:

MICACUARZOARENISCA

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

HOJA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE LITOLITICA FIJA, PRESEDIMENTADA, POR ENCIMA DE LA BARRERA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

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

PERPENDICULAR/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA

ACCESORIOS:

CUARZO, CLORITA, OPAKIDS, MUSCULITA, BIODITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINACION TIRASTICADA POR ESQUISTOSIDAD DE FRACITV
RA PERPENDICULAR. MICAS DIENTADAS SEGUN LA PRIME
RA DIRECCION. CUARZO TAMANOS 2MM

CLASIFICACION:

PIZARRA LIMOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA FIAMA - PRE/ROD/BLICUA, POR ENCIMA DE
BRECHA TALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

EDAD:

PREORDINADO

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BERILICITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPAICIS, MISQUITA, ALDRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FINA LAMINACION QUE SE CURBA EN LA PARTE INFERIOR DE LA LAMINA Y QUE PUEDE CRISPIRSE AL FUERTE DE UN MICROPLIEGUE. ASÍ MISMO HAY UNA ESPULSION DE FRACURA BRILLOSA A ESA PRIMERA DIFERENCIACION. ESK ASÍ CUARZO DE TAMARCO MIMO.

CLASIFICACION:

PIZARRA

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: CL. REAL-BADIAH. CLASIFICACION EFECTUADA POR: U. M. 29 PER FECHA: 30/01/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
16 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 FINAL. PRE/RED/ALUCICA, P/R EIMCLIMA DE
BRECHA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZZARRA.

EDAD:

PREORDINADA

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 TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDIGRIAN/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERLICITA, CUARZ/

ACCESORIOS:

CLORITA, MISCELITA, BILITITA, APATITA, KIRCON, IDAC/

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINACION DEFINIDA P/R LA DISTINTA DIR/DIR/DIR DE
MINERALES. ESQUELISMO DE FRACTURA CASI ORTOGONA
A CUARZ/ SUBANGULOS/ TAMAN/ LIM/ LUCAS ORIENTADA
S SEGUN LA PRIMERA DIRECCION.

CLASIFICACION:

PIZZARRA LIM/S

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA FILMA. PRIORDOLICA P/R EMCI MA D
E BRECHA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

EDAD:

PRIORDOLICA

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, FENOCISTAS, MICAS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA PRIMERA ORIENTACION DE FILAS SILICATAS QUE ES CREMULADA POR UNA POSTERIOR ESQUISTOSIDAD DE FRACTURA IMPRIMAMENTE PERPENDICULAR. LAS FILAS DE FILAS DE FILAS BANDING EN FUNCION DE SU ABUNDANCIA. CUARZO MUY ESCASO TIENDIENDO A RIM.

CLASIFICACION:

PIZARRA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

SERIE DETRITICA FIMA; PREDRIVICA P/R ENCIMA DE
BRECHA CALCAREA

AREMISCH.

PREORDO VICIO

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. 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 the line.

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

29

BUENA — B ☐

PROBABLE — P ☐

DUDOSA — D ☐

30

21 AMINA DELGADA PERIDA

TEXTURA

BILASTO/SAMITILIA

CUARZO, SERICITA, ELDRITA

UPACIDS, APATITIS, MDSCLALIA, CIRCDN.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

CUADROS DE CUARZO DE TAMANO ARENA FINE Y GENERALMENTE SUBANGULOSOS EN ABUNDANTE MATRIZ SERICITICA-CLORITICA MUY DIENTADA. PEQUEÑAS HISCITAS LARGAS Y FLEXIBLES. ESCASO CHERT.

METACUARZ / AREMISCH / CRITTEA

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

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:

SERIE DETRITICA FIJA; PREORDINADA, POR ENCIMA DE BRECHA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

EDAD:

PREORDINADA

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

LEIDIDIRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIECITA, CIARRIZ

ACCESORIOS:

CLORITA, DIPACIS, MISCLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINACION DETERMINADA POR LA CONCENTRACION DE GRA
MOS DE CIARRIZ TAMAÑO LIM. ESQUELISMO BLANCO
LA MISMA. LA CLORITA CRECE EN BLASTOS A VECES EN
ASOCIACION CON LA MISCLITA. DIPACIS PUZURULENTOS

CLASIFICACION:

PIZARRA LIMOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

SERIE DETRITICA FINA; PREORDINADA, PIGRA ENCLIMA DE
BRECHA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

EDAD:

PREORDINADA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERLIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLARITA, MINERALIS - ARCILLAS

ACCESORIOS:

CUARZA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIBERAN LAMINACION Y MINERALIS DE CUARZA TIENEN A
W. LINDAS DE HIERRO DISPERSOS. CRISTALLINIDAD MUY
BAJA Y DIFERENTE SEGUN AREAS

CLASIFICACION:

PIZARRA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
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:

162913410243T C. BIEL-L-BADAJZ M. H. 12/12/2001

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:

SERIE DETRITICA FINA; PREDIGMICA, PORENCIMA DE
BRECHA CALCARE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PH 2 NR RN.

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B ☐

PROBABLE — P ☐

DUDOSA — D ☐

30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMINA DELGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERILICITIA, CORDITA

ACCESORIOS :

CUARZO, DIACLOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN COMUNITAT SERICITILIC-CLORITIC BASTANTE BIEN
DIRENTADIC C/M BLASTIC DE CLORITA TRANSVERSALES Y C
VARIETAT TAMBORIC LIMIC P/CIC IMPORTANTE.

CLASIFICACION: FILITO SERICITICA - CLORITICA

FILITA ELGRIITd-SERIEITICA

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

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 ELVA, PREORDOVICICA, POR ENCIMA DE BRECHA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

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

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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CILICITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OXIDIZADO-HIERRO, CLICITIN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA PRIMERA ORIENTACION TRAS PUESTA POR LA DE FRACTURA TRANSVERSAL OXIDIZADA EN MICROFRACTURAS Y VENA DE CUARZO. ESCASOS GRAMOS DE CUARZO DETRITICO Y MUY FINE

CLASIFICACION:

PIZARRA

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 60 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA FIMA. PRE/IR/D/VICUA, P/R EMOLMA DE
BRECHA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

EDAD:

PRE/IR/D/VICUA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMILLO DELEGADA TERMO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEPI/D/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERINICITA

ACCESORIOS:

CUARZITA, CLORITA, MICROCITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO TAMANCO ARENA Y LIMO ESTAN DISPERSOS ASI COMO
MUCHAS MICROCITAS. LA CLORITA TIENE FRECUENTE
MENTE EN BLASTOS BLANCOS A LA ESQUISITIDAD DE FR
ACTURA QUE CADA SIEMPRE CONSERVA UN CRISTALITO CADA
LENTAMENTE DE MICAS TRANSVERSALES.

CLASIFICACION:

PIZARRA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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.

N° MU

STRA

TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

No

UBICACIONES EN LITOTECA:

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	G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BRECHA TALTAREN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right. The markings are as follows: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. The ruler is placed on a white background.

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

1/10 CRUISE 12/11/2002 TO 11/11/2002 AT 11:00 HOURS

EL MILCAS TAMPOCO ES BUENA. EL CUARZO ES MUY FINO Y

CLASIFICACION: PIZARRA SERICITICA-CLORITICA

TIPO DE ROCA: Granito TIPO DE METAMORFISMO
A.- DE CONTACTO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	6291	BM	0247T		C. REAL-BADAJOS	M. Y. LÓPEZ	30/01/81

LONGITUD: 16 17 18 19 20
 LATITUD: 21 22 23 24 25 26
 N^o COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO: (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA FINA, PREDOMINANTE, POR ENCIMA DE BRECHA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

PIZZARRA

EDAD:

PRECONDONICICO

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. 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

VALORACION:

BUENA — B ☐

PROBABLE — P ☐

DUDOSA — D ☐

30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ZAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BERICHT

ACCESORIOS :

QUANTITATIVE DATA

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

GRAM M/M/SEMEIDAD Y ESCASA DRIENTACION Y TAMARCO DE
LAS MILAS CIVARZ MUV FIMO V DIOLO NUBINDAKTE

CLASIFICACION:

012ARBA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA FINA; PRESEDIMENTICA, POR ENCIMA DE
BRICHA TALCAREA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PRESEDIMENTICA

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 TERCIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA PIZARRA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA

ACCESORIOS:

CUARZO, CLORITA, GIPACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESCALA KRISTALINIDAD Y DIFERENCIACION DE LAS MICAS, E
SUBSISTE UNA ESQUELIZACION DE FRACTURA CUARZO Y
AMARILLO ESCALON Y CLORITA A MESES EN BLASTOS.

CLASIFICACION:

PIZARRA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA FIJA, PREDOMINANTE, PIRITICA DE
BRECHA TALCARENA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA.

EDAD:

PREDOMINANTE

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:

ANALISIS DEL BARRIO TIPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DETRITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERITICA

ACCESORIOS:

CUARZO, CLORITA, MISCELANEA, PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MEJOR DIFERENCIADA QUE MUESTRAS ANTERIORES PRESENTAN
DISPERSOS FRAGMENTOS DE CUARZO HETEROMETRICOS DE TAMAÑO
VARIADO Y LINDAS CLORITAS BILASTICAS Y MISCELANEA
S DE HABITAD ALABADO CASI CIRCUNDANTES CON LA ESQU
LITISIDAD.

CLASIFICACION:

PIZARRA METAMORFICA

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:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE IDENTIFICACION FILAS: PREORDINADA, POR ENCIMA D
E BRECHA CALCAREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRA

EDAD:

PREORDINADA

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

LEPIDOGRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERLITIN, CUARZO

ACCESORIOS:

CLIBITIN, MISCIBILITIN, DIPACIS, CIRIBON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUESTRAS ALTERNANTES ARENOSAS Y PELITICAS EN TIDIDOS
ELLAS LA DIFERENCIACION DE MICAS ES PEQUEÑA Y SIN SI
M EMBARGO FRECUENTES LAS CLIBITINBLASTICAS

CLASIFICACION:

PIZARRA 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:

1629 IBNT 254T CIUDAD REAL N J LOPEZ 14/10/81

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:

SERIE DETRITICA DEL PRECAMBRICO SUPERIOR PC2-CA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA BELLE

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 36

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, MISCROUITA, SERICITA, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTALSICO, PIRACOS, APATITO,

TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE GRANO FINO DE CUARZO PLAGIOCLASA MACLADA
A POLISINTETICAMENTE (OLIGOCLASA) Y FELDSPATO POTALSICO.
MISCROUITA Y BIOTITA ORIENTADAS. MATRIZ PRINCIPALMENTE
SERICITICA. LA ALTERNANCIA CON LECHOS MAS PELITICOS
OCASIONAN MICROBLANQUEAMIENTO. A UNOS 20 CM DE LA MISMA
SE MANIFIESTA LA ESQUISTOSIDAD DE

CLASIFICACION:

METARENICA DE GRANO FINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
16	9	1	254	T		NI I 40 PER	

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 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 ☐

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							46

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

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:

16 29 18 47 25 57 CIUDAD REAL H J L P A E E 14 11 08 1

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL PRECAMBRICO SUPERIOR PCZ-CA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA

EDAD:

PRECAMBRIICO 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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, IMPOSCIVITA, CIRCON, APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZA MEDIO Y POLICRISTALINO, DE UNAS 3 MM. XENÓMORFOS. LA MATRIZ SERICITICA, POCO ORIENTADA, CLORITA EN AGREGADOS, CUARZA MICROCISTALINO Y DE GRANO FINO Y QUERT. ALGUNAS IMPOSCIVITAS DISPERSAS

CLASIFICACION:

METAVULCANOCLASTITA METARENISCA (SERIE 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 ☐

LONGITUD

16 17 18 19 20

LATITUD

21 22 23 24

COLUMNA

27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T = LAMINA TRANSPARENTE D = DIBUJO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

SERIE DETRITICA DEL PRECAMBRICO SUPERIORE PC₂-UR.

LIMF LITA.

PRECAMBRIICO SUPERIOR

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

BUENA — D
PROBABLE — P
DUDOSA — D

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

KAMI MA DAHADA TEMIDA

TEXTURA

LEPIDODERMIDBLASTIC

ELIRITA, SERICITA, CUARZO

DRUGS, MISCELLITIA, HEPATITIS, PLASMOCLASIA

CUARZO TAMANDO LIMO EM UMA MESOSTASIS AMPLIAMENTE D

[illegible]

EXAMPLE C9K117 = SERIAL CLAS. EXISTE MICEL/RAHIMATI

W DEFINIDA POR UMA IRREGULAR DISTRIBUICION DE ESTES

COMPONENTES Y ESQUISITISIDAD DE FRACTURA PÚBLICA A

K A M I S I A

[illegible][illegible]

KLASIFIKASI: FILUM ITA KUMDISA

TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

16291 B M 1 258 T C. REAL-BADAJ. M. M. - L. PEZ 29/10/80

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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL PRECAMBRICO SUPERIOR PARA EMCIH
W DE BRECHA CALCAREA, PREORDOVICICA PC.-CA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA-C/MBL/MERATICA (FRAMB.-C/MBL/MERADYS DE KV
ARZ)

EDAD:

PREORDOVICICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE BADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BILASTISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZ, SERICITA, CLORITA, BILITITA

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITA, FOSFOS, MOSCOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUASTIS DE CUARZ XENOMORFOS Y MUY HETEROMETRICOS
DE UNOS 3 mm TAMANOS MEDIO Y UNOS 10 mm DE MEDIDA.
LA MATRIZ DE SERICITA Y UNA BILITITA EN ABIEBADOS
DE CLOR MARRON VERDOSO Y ESCASO PLEOCRISMO. EXISTE
TAMBIEN CUARZ DE GRAN TAMAÑO Y MICROCISTALINA
DE LA MESOSTASIS

CLASIFICACION:

METAREPISCA, (SERIE 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:
16291	FM	1	2591	T	C. REAL - BIAIDAYL	M. Y. L. G. PEZ	29/12/81
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
16 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:

SERIE DETRITICA DEL PIREAMBRO SUPERIOR PIUMIN
A DE BRECHA CALCAREA. PREDOMINANCIA. PC2-CA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREMISCA-C/NGEL/MERATICA (FANG/ -C/NGEL/MERAD/S DE CIV
ARZ/).

FDAR:

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

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a red border and the numbers are written in red.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PLAMINA DELGADA TEMIDA,

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/SAMITIKA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CIVILIZAZIONE, SIERICITA, CULTRINA

ACCESORIOS :

lipidicis, | curicm, | apatitid, | purimulina.

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

ELASTICOS DE TURRIZO XENOMORFOS DE ALREDEDOR DE 1 mm.
MATRIZ SERICITICA CON CLORITA EN AGREGADOS Y CUAR-
ZO DE GRANO FINO Y MICROCERISTALINO.

CLASIFICACION:

CLASIFICACION: METAVULCANOCLASTITA
METARENISCA, (SERIE VULCANOCLASTICA)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL PRECAMBRICO SUPERIOR ARI EN CIM
A DE BRECHA CALCAREA PREORDOVICICA PICZ-CA.
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ARENISCA CEMENTADA (FANGO-CEMENTADA) DE CUA
RIZO).

EDAD:

PREORDOVICICA

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

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

BLASTOGENETICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, ZIRCON

ACCESORIOS:

OPALO, CIRCON, APLITITA, TURMALINA, MISCELANEA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO mm y policrostallinos de aurea
de 1/2 a 2 mm. El inclusiones aluminos de chert. Muestras
tales como uniformes en cuanto a distribucion de c
impurezas de cuarzo de 1/2 a 2 mm. y mas
pequeños, sericita y clorita en agregados. 2/3 cua
res incluyen circones casi idiomorfos.

CLASIFICACION:

METAREOLICA (SERIE VULCANOCLASTICA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:	
16291		B	M	2617		C. PIEDRA-BADIRI		M. M. - 29/PE2				29/12/80	
LONGITUD		LATITUD		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:

SERIE DETRITICA DEL PRECAMBRICO SUPERIOR PIR EMCLM
A DE BRECHIA CALCAREA (PREORDINACION) PC2-CA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

C/INGL/HERIAD/ (FAM/ - C/INGL/HERIAD/ DE LUARZ/)

EDAD:

PRECAMBRIICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the main 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-D ☐ 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

KAHINNA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCELLITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CIVILIZAZIONE, SIERICITA, CIGRITA.

ACCESORIOS :

GIRICUM, GIPACIS, TURMALINA, MISCHKITA, APATITIS

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

SEMEJANTE A LAS MUESTRAS ANTERIORES ES DESTACABLE
AQUI PARTICULARMENTE EL TAMANÑO DE LOS CLASTOS QUE
SON MM Y PICULICRISTALINOS Y LAS ESTRUCTURAS DE C/
RIR/SLIM EVIDENTES EN ALGUNOS. LA CLORITA EN AGREGA
DOS FORMA A MODO DE "CANTOS BLANDOS".

CLASIFICACION:

NETAION TO UMERADIS, (SERIE AVULCANCLASTICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

162913M11262T CL. REAL-BADAJAZ Y. M. L. PREZ 29/12/80

LONGITUD LATITUD N2 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:

SERIE DETRITICA DEL PRECAMBRIO SUPERIOR PIR ENCLIMA
DE BRECHA-CAUCAREN (PRE/RODOLICA) PC2-CA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LIMULITA VERDOSA.

EDAD:

PRECAMBRIO 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 USADA TERLIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGIRAN/BLASTITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLIRITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

PIRACIS, CIRICIM, PIATITIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINE Y MICROCRISTALINO JUNTO A LA SERICITA
Y CLIRITA DE BAJA KRISTALINIDAD. ESTA ULTIMA SOBRE
E ITIDA A MODA DE PEQUEÑAS ARETAS. LA ESQUISTOSI
DAD ES DE FRACTURA. AEMAS DE CUARZO QUE PARECEN DE
ESQUISTOSAS.

CLASIFICACION:

FILITA LIM/SA.

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL PRECAMBRICO SUPERIOR, PARA ENCI
MA DE BRECHA-CALCAREA (PREDET/ITICA) PC-CR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICRO-COMOL/MERADO DE CUARZO (FAMO-COMOL/MERADO DE
E CUARZO).

EDAD:

PRECAMBRICO SUPERIOR

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

BLASTICAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA,

ACCESORIOS:

CLORITA, IDADIS, CIRCON, APATITIS,

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE 0 DE HASTA 35 mm. SI BIEN EL TAMAÑO MED
LÍ ES DE 5 mm. APROXIMADAM. HAY ALGUNOS CEMENTOS
DE CHERT Y CUARZO MICROCISTALINOS. LA MATRIZ SERIC
ITICA SE DISPONE EN RETAZOS ENTRE LOS GRANOS. EXIS
TEB ADEMÁS RECRISTALIZACIONES DEL CUARZO EN CEMENTO
VULCANOCLASTITA. LA MATRIZ ES MÁS ESCASA.

CLASIFICACION:

METAREMICA, (SERIE 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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL PRECAMBRIO SUPERIOR, PARA EMCL
MA DE BRECHA-CALCAREA (PRETRITICA) PC2-CA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROCLIMBERADO DE CUARZO (FAMBIA-CLIMBERADO DE
CUARZO).

EDAD:

PRECAMBRIO SUPERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

CLORITA, EPIDOTO, KILICHO, MISCOTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SIN NUMEROS K/S KLASTIS EN TIRING A R/S 2 m m m m m
Y POLICRISTALINO PDR DEFINICION DEL CUARZO. EN
LA MATRIZ SIN PDR FTRA PARTE FRECUENTES K/S CUARZO
S EN TIRING A R/S 0'4 m m m XENOMORFOS, EN UN CONJUNTO
DE HETEROGEMAS DE SERICITA, CUARZO FINE, CHERT Y U
AREAS MISCELANEA

CLASIFICACION:

METAREMISCAS (SERIE MULTANGULASTICA)

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

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
162918	M	10	266T		C. RIELIL-BAIDIAH	M. H. LIGIER	30/01/81
LONGITUD		LATITUD		N° 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		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL CIRCULO SUPERIOR. CARANDOL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Artemisch

EDAD:

PROVINCIA SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

MINIMUM DELAYED FEEDBACK

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRANDLEPIDOBUASTIUK

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

QUARZO, MISIDOTTA, SERICITA, CLORITA

AÇCESORIOS :

DIACIDS | CIRCIUM, TURMALINA, CARBONATO | PLASIDUAS

B I D T I W

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLUSTERS DE CHARGES Y PLAFONDATIONS SUBORDINADO DE LA

Unit 1

MARY AREMA HIMA Y TEXICORA CASI EK MAS EY AITA. FRECU

ENTRES Y LARGAS MISCOMITAR BLEM FILIENTADAS. MATRIZ

SERVOITIC-CRYSTALLINE INTERSTITIAL CARBONATDS ISID

CRITERIA: ASIDIC/ALKALIC/AMPHIPROTIC

CLASIFICACION:

MIETAREWLSCH KLIPPTICA

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:

16291BNI 267T LT. REAL-BAÑAL. M. M. L. PIEZ 3001/81

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:

SERIE DETRITICA DEL PROCLITICO SUPERIOR. CARRIZO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREMISCA

EDAD:

ORDONICIA 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 DEGRADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OPACOLEPIDI BLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARRIZO, CLORITICA, SERICITICA

ACCESORIOS:

ALICATITA, PLASIOCLASAS, TURMALINA, FENACIS, BILITTA
A, CURICIM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO Y PLASIOCLASAS BURDADA, EN UNA
MATRIZ M/ CREMENTADA SERICITICA-CLORITICA. FENACIS
S DISPERSOS EN PEQUEÑAS MASAS.

CLASIFICACION:

ACTAREMISCA 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 ☐

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

1 6 2 9 1 3 M 1 0 2 6 8 T 1 2 1 R I A L - B I A D I M L M. M. L. L. D. E. D. 0 2 0 1 8 4

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DISTRIBUITA DEL PRODOTTO SUPERIOR L'ARABICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARCHEMISCH

EDAD:

ORDOVICIO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PLANTINA DE GRADUACIÓN TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLAST/SAMITRICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS:

PLUG 1/1 ULTRA, CIRCUM.

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

CUARZO DE TAMAÑO FINO Y PLAGIOCLASA SUBORDINADA EN
LA MATRIZ SERICITICO-CLORITA, MUY ORIENTADA. MILCAS
DISPERSAS.

CLASIFICACION:

METABOLISMO CELULAR.

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL GRUPO DE SUPERIOR. CARADIC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA, KAMINACIQUES

EDAD:

PREHISTORICA 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 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

KAMIN DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIASISTISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, MISCLITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, DIACIS, CIRCON, TURMALINA, BILITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA MAQUADA ASII C/M/M/
SERICITAS ORIENTADAS SE DISPONEN C/M RESPECTO A UNA
MATRIZ SERICITICA-CLORITICA INTERSTICIAL Y M/D/R/
ELTADA

CLASIFICACION:

METAREOLICA CLORITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1629	BM	108707			C. P. E. A. L. - RADAM	M. J. L. G. P. E. Z	01/01/81
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DISTRIBUCION DEL DIFERENCIAL SUPERIOR. CLASIFICACION.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISICA CON LAMINACIONES.

EDAD:

CLASIFICACION EN SI

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DE GRASA TIPO IIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, MISCELANEA.

ACCESORIOS:

PIROCLASTICA, DIPACIS, BILITITA, CLORITA, MISCELANEA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO Y PIROCLASTICA MACULADA POLISIMILITAMENTE, DE GRAM. FINE. MATRIZ SERICITIC-CLORITICA. ABUNDANTES DIPACIS Y LABRAS MISCELANEA ORIENTADAS. FRECUENTES DIPACIS EN PEQUEÑAS MASAS DISPERSAS.

CLASIFICACION:

METAREMISCA 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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL QUINTICOP SUPERIOR. CARADOC.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA.

EDAD:

CARADOCENSE.

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTICANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA, MISCIVITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, BILITITA, DIPACIS, CLORITA, SERICITA, TIV

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES FILAS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA MACULADA EN MA
TRIZ SERICITICA-CLORITICA. MUY DEMASIADO INMEDIATAMENTE
MISCIVITA ALTERNADAS ORDENADAS EN BIENTES PERFECTOS
MIG. DIPACIS DISPERSOS.

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

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

762913M1272T C. REAL-BIADILLA M. M. L. U. P. E. 2 129281

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICHA DEL GRUPPO C/ SUPERIOR. CARAD/C,

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ARTEMISCH CIGN LAMINACI/MES FERRUGIN/SAS

EDAD:

CARADOC'ENSE

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE CORDA TERCIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTID SAMTICH

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CICRITA, MUSCITA

ACCESORIOS:

PLANT | CULINARIA | DIACIASI | TURMALINA | CIRCON | BILUTITA |

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

GRAMOS DE TAMAYO FINO DE CUARZO Y PLAGIOCLASA DIFÍCIL DE CUANTIFICAR. MATRIZ SERICITICA-CORINTICA. MINERALITAS LARGAS Y ORIENTADAS.

CLASIFICACION:

METAREMISCHE ALGEBRA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 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 2 3 4 5 6 7 8 9

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LOTOTECA:											
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											

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL GRUPO I CIES SUPERIOR CARADOC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREMISCA.

EDAD:

CIARADOK'ENSE

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELORDA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLAST SAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLARZG, SERICITA, CLARITA, MISCLARITA

ACCESORIOS :

PLACID CLASH	DIACOS	CIRCUIT	TURMALINA	BIDTITA	
--------------	--------	---------	-----------	---------	--

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DE TAMANO FINO DE CUARZO Y PLACAS DE TEXTURA CASI MUSCICA POR ESCASEZ DE MATRIZ QUE ES DE NATURALEZA SERICITICA-CLORITICA. MUSCULITA BIEN ORIENTADAS. PACOS FRECUENTEMENTE BORDEANDO LOS CROMITOS DE ALGUNOS GRANOS.

CLASIFICACION:

METAREMISCA CLDRITICN

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DEL GRUPO DE SUPERIOR CARIADIZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREMISCA

EDAD:

CARIADIZIENSE

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 TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLATOCUASA, SERICITA, CLORITA, MISCITIA

ACCESORIOS:

EPIDOTO, CLORITA, BIRTITA, HIRINACIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRAMOS DE CUARZO Y PLATOCUASA DE TAMAÑO FINO, EN
MIGMATITAS, EN ESCASA MATRIZ SERICITICA-CLORITICA. MIG
MATITAS DIFERENCIADAS. ABUNDANTES EPIDOTOS EN PEQUEÑAS
MASAS DISPERSAS Y BIRDEANDO GRAMOS, PREFERENTEMENTE
DE PLATOCUASA

CLASIFICACION:

METAREMISCA CLORITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
16291	BM1	27	ST		CL. RICAL-BAÑIA	M. Y. L. C. P. E. Z	02/02/81
LONGITUD		LATITUD		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:

SERIE DETRITICA DE L | d | r | d | h | i | c | l | c | s | u | p | e | r | i | o | r | , | c | a | r | a | d | o | c | .

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREMISCA

EDAD:

CARADOC IENSE

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:

KAMINA DE LUADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO SPANITICH

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MISQUITITA, CURITA

ACCESORIOS :

PLACIDUS, BILITIN, DIACUS, CIRCU, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS CLASTOS DE CUARZO Y ALBOMAS DE PLACILITOL
EN MATRIZ SERICITICA-CLORITICA INTERSTICIAL. LA
ROJAS Y NUMEROSAS MISCELITAS ORIENTADAS. EN SITUA
SIMILAR SE DISPONE LA ESCASA BILITITA Y KIDS DE PAC
EN PEQUEÑAS MASAS PULVULIENTOS.

CLASIFICACION:

METAFISICA EULITICA.

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:
16291		B	H	276		T	C. REALI-BADAJ.	M. Y. L. G. P. E. Z.				02/02/81
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 DE 4 ORDENES SUPERIOR. CARBADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREMISCH FERRUGINOSA

EDAD:

CARA DO CÍRCULO

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BUASTO/SAMIT/UK

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUIRZA, SERVICIA, DIPACIS

ACCESORIOS :

INDISCOR, PUANGCUASA, AIRCUM, TURMACHINA, CARBON

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE TAMAÑO FINO DE CUARZO Y ALGUNOS TAMBIEN DE PLAGIOCLASA EN MATRIZ INTERSTITIAL SERICITICA-ARCILLISA. MOSCAYITAS DISPERSAS Y BIEN TADAS. FRACCIONES PULVIRENTES Y CARBONATADAS (DE HIERRO) ASOCIADAS EN PEQUEÑAS Y ABUNDANTES MASAS.

CLASIFICACION:

MIETAREMISCA 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:

16 29 13 M 1 27 8 T C. REAL-BADIA 4. 4. 4/PEZ 02/8/81

LONGITUD LATITUD 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:

SERIE DETRITICA DEL GRADUADO SUPERIOR CARIADOC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA

EDAD:

CARIADOCENSE

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

BLASTISANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, MISCITA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASIA, DIPACIS, TURMALINA, KIRKIN, BIFITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO y menor cantidad de PLAGIOCLASIA en grandes
filas con matriz INTERSTICIAL SERICITICA-CLORITICA
y MISCITAS orientadas. DIPACIS en pequeñas masas
diversas.

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DETRITICA DE L (P) D (C) L (C) SUPERIOR CARADOC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARCMISCH

EDAD:

CARADOCIENSE

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 TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTICISMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, GPACDS, MISCIVITA

ACCESORIOS:

PICOTICUAZA, TURMALINA, CIRCON, CARBONATO (S), M

CICLOREDA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS FINOS DE CUARZO Y PICOTICUAZA MACIADA H/L
HETEROTECTAMENTE EN MATRIZ SERICITICA INTERSTICIAL
ABUNDANTES MISCIVITAS DIENTADAS Y GPACDS EN MASAS
PULVULIENTAS ENTRE LAS QUE SE ADIVINAN EL CARBONATO

CLASIFICACION:

METAREMISCH

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

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:

16271BFM 280T CI. REIALI-BADAJOS MI. Y. L. PER 12/02/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DISTRIBUTIVA DEL GRUPO DE SUPERIOR CARADOC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LIMONITA CON KAMINACIONES

EDAD:

CARADOCENSE

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:

KAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANULOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIICITA, CUARZIZO, MISCLITITA, OLIGITITA

ACCESORIOS:

OPACIZO, CIRCONO, PLAGIOCLASO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZIZO DE TAMAÑO ARENA FINA A LIMO CON ESCASAS PLACAS
OLIGITAS EN MATRIZ DOMINANTE SERIICITICA-OLIGITICA
CON ABUNDANTES MISCLITAS BIEN ORIENTADAS. SE OBS
ERVA MICRITIZACION.

CLASIFICACION:

PIZZARRA LIMONITA
PIZZARRA-LIMONITA-ARENOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

SERIE DEBITICA DEL CIRCUITO SUPERIOR CARADOC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA CON LAMINACIONES.

EDAD:

CARADOCENSE

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

BASITAXAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, SERICITA

ACCESORIOS:

MISQUITA, PLATOCLASA, OPACOS, BILITITA, CLARON,

TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MUY FINE Y PLATOCLASA EN MENOR PROPORTION

EN ABUNDANTE MATRIZ CLORITA-SERICITICA. MISQUITAS

DIRIGIDAS. MICROLAMINACION.

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: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BERING DETRITICA DEL GIDGUILICU SUPERIOR CIARADIC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARIEMISCA

EDAD:

CIARADICIENSE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B
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 DEGRADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOISAMITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CUDRITIA, MISCIGUITA, SERICITIA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, GIPSO, CLORITA, MICA-CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO Y PLAGIOCLASA MACULADA DE ISINTETIKAMEN
TE EN UNA MATRIZ CUDRITICA-SERICITICA INTERSTITIAL
L. MISCIGUITAS BIEN REDUCIDAS

CLASIFICACION:

METARIEMSICA CLORITICA

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 1
D.- REGIONAL 53 55
E.- PLURIFACIAL 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
16291BM1			283T		C. REAL-BADAJOS	M. J. L. PEREZ	05/02/81

LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LOTERIA:
			(I) (II) (III)
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BIRECHIA CALCAREA. PREORDINADO (A)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISICA CALCAREA

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

BLASTOBLASTICA, CLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCOS, TURMALINA, CARBONATOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASTOS DE CUARZO DE TAMAÑO MEDIO, ELONGADOS Y DIVIDIDOS EN UNA MASA DE CEMENTADA DE CUARZO MICROCISTALINO Y SERICITA. CARBONATOS DISPERSOS EN EL MAS. CEMENTO DE FILITA

CLASIFICACION:

CUARZOARENISA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 30
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CL. REAL-L. RADIA M. M. L. L. P. D. E. R. E. C. H. A. : 05/02/84

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BRECHIA CALCAREA. PREORDOVICICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLINTO DE CALIZA DOLOMITICA DE LA MEGABRECHIA.

EDAD:

PREORDOVICICA

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CARBONATOS (DOLOMITAS)

ACCESORIOS:

DIAPASIS, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE TAMBO MEDIO, TEMPERATURA HIPIDIOFICA, CON AREAS MAS RECRISTALIZADAS Y TAMBO DE GRAM ALGO MAYOR. CUARZO PRINCIPALMENTE EN HEMAS Y DIAPASIS MUY ESCASOS INTERSTITIALES.

CLASIFICACION:

DOLOMITA (S) 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

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
16291BM1			2867		C. IREAL-BIADDA	M. M. ZI/DER	050281
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
16 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:

SERIE DETRITICA DE BASE DEL GRD/H/C/C/L TREMADOC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIREKTION | C/MATH/STATISTIK

FDAD:

TRIE MADOCUENSE | | | | | | | | |

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 are written below the corresponding tick marks.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTIG/SEIFTLICH

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

QUARZIG

ACCESORIOS:

OPACISI, SERICITA, TURMALINA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

CLUSTERS DE QUARTZ MONOMER Y POLICRISTALINOS DE TAMPA,

MUY VARIABLE	SIENDO FRECUENTE	4/5	3 mm	Y MASTA
--------------	------------------	-----	------	---------

145 y m EL GRADO DE REDONDEZ ES MEDIANO. MAYA

LEGIUM DE CHERTI Y KALYATIRI Z ES SERICHTIK MUY DOLIK

RUSTALINA, EL CEMENTO ES FERRUGINOSO CON UNA IRREG

ULKARY DISTRIBUCIYIM.

CLASIFICACION: METACONGLOMERADO

METACUARIZACION MOLIMERIDA.

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

D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53

F.- POLIMETAMORFICO

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

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 DE BASE DEL ORDENAMIENTO TRENADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CINGULOMERADIS CANTOS DE CUARZO

EDAD:

TRENADO CIENTISTE

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

BILABIT/SEITIVIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, GRANULOS, SERICITA

ACCESORIOS:

CIRICIM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUASTOS DE CUARZO HETEROGRAVULARES, M/M/CRIOTAKIM
S, C/M DEFORMACION VARIABLE. ALGUNOS ABIEGADOS DE
CIERT. MATRIZ SERICITICA Y CEMENTO FERROUSIS

CLASIFICACION:

METACONGLOMERADO
METACUARZO CINGULOMERADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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 DE TRITILICA EN LA BRECHA CALCAREA. PRE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROCISTALINA DE CUARZO

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BILASTIGMATIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, SERICITA, CARBONATITA, CLORITA, APATITO, CIR

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES DE CUARZO DE ALREDEDOR DE 1 cm EN UNA MUESTRA
TASIS DE CUARZO MICROCISTALINA, CON SERICITA, CLORITA Y CARBONATITA SUBORDINADAS. BRUESES APATITO E
ASII INDIVIDUALES. OPACOS XENOMORFOS Y EN CUERPOS. HAY
ALGUNOS CUARZOS ALGO DEFORMADOS Y CON EXTINCCION EN
DURANTE.

CLASIFICACION:

METACUARZODIAGENICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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