

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1828	GM	GJ	205	T	TOLEDO	SICELA	22/1/78

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 COLUMNA: 27 28

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

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RICA INTEREST RATIFICADA EN UNA SERIE EIZARRDOSA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

CAMBRI CO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBSTRATE: ALCO DIABASITE

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CARBONATOS, CUARZO, BIRTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, ILMENITA, MINERALOS - ARCILLOSOS

GRADO DE ALTERACION:

RECRI STALIZADA

OBSERVACIONES:

ROCK VOLCANIC SEDIMENTARY

CLASIFICACION:

PROF. DR. LUTTIK

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

51

METAMORFICA

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA SUBVOLCANICA INTERESTRATIFICADA ENTRE MATEO

RIALES DETRITICOS CAMBRICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR BLANCO VERDOSO

TEXTURA REFINADA DISPUESTA MASIVAMENTE

EDAD:

CAMBRICO

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 DECORADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO

CUARZO, FALTO ALGUNOS MAL CRISTALIZADOS, MOSAICITA,

BIFITITA, SERICITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

CUARZOS CERRADOS

OBSERVACIONES:

ROCA HIBRIDA SUBVOLCANICA CON RESIDUOS DE METAMORFOS

SEDIMENTARIOS (ARKICLOSIS)

CLASIFICACION:

PORFIDICO (SERICITICO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:
1828		GM	BA	089		T	Ciudad Real	N. S. C. E. L. A		17/10/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:				
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(1) (1) (1)				
DATOS DE CAMPO		(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA						

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA SUBVOLCANICA INTERESTRATIFICADA ENTRE MATER
RIALES PIZARRISOS CAMBRICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MASIVAS GRANUDA CON CIERTO BANDEADO ZONAL

EDAD:

CAMBRIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B B
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICÓMAS MENOS FLUIDAS Y TÓBARITAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS SÓDICAS, Biotita, CLORITA, SERICITA, FELDSPATO-POTÁSICO MAL CRISTALIZADOS

ACCESORIOS:

OXIDATION-REDUCTION, PACDS, CIRCUIT, APATITE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROČNÁ A BŮROČNÁ FAKTORY SUBAKUMICKÝCH RESTY DE
MATERIÁL SEDIMENTARI, (K REKULOSY)

CLASIFICACION:

IPORFIDOLITICA (SERICITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

18286MGA 6907 C. CIUDAD REAL HSCIELA 17/10/78

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA SUBVOLCANICA INTERESTRATIGRAFICADA ENTRE MATERIALES PIZARRASOS Y DETRITICOS CAMBRICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA HERDOSA OSCURA GRANUDA DISPUESTA MASIMAMENTE CON CIERTO BANDEADO

EDAD:

CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MAS MENOS FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KUAREZ, PLAGIOCLASA SODICA, BIFOTITA, CLORITA, SERICITA, FELDIESPATO-POITASIKA DIFUSOS

ACCESORIOS:

OXIDATO-DE-HIERRO, OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

KUAREZ CON GOLFO DE KOROSION

OBSERVACIONES:

ROCA HIBRIDA CON FACIES SUBVOLCANICAS CON RESTOS DE MATERIAL ARCILLOSO SEDIMENTARIOS.

CLASIFICACION:

PORFIDIO RIODITICO (SERICITICO).

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

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:

18286MQA 6917 CIUDAD REAL FI S K E K A 17/10/81

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA SUBVOLCANICA INTERESTRATIFICADA ENTRE MATERIALES PIROCLASTICOS Y DETRITICOS CAMBRICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANULADA DE COLORES GRISACEOS DISPUESTA MASIVAMENTE

EDAD:

CAMBRICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA ALGO FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA, OXID DE HIERRO, CLORITA, BILITITA

ACCESORIOS:

MOSICLITA, APOFITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BILITITA PEOR CRISTALIZADAS EN ROCA HIBRIDA VULCANICA NO SEDIMENTARIA.

CLASIFICACION:

POFIDICO RIOLITICO SERICITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

N° HOJA		EMP.	REC.	N° MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
LONGITUD				LATITUD				NR. COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:			
15				16				17		18			
19				20				21		22			
23				24				25		26			
27				28				29		30			
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:

ROCO SUBALCONICA INTERESPIRATORIO ENTRE MOTER
RIALES DETRITICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR GRISACEO VERDOSO, A LA POSTA
MASIVAMENTE CON CIERTO BARRIDO LOCAL

FDAD:

CAMBRIDGE

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTADICA ALGO FLUIDAL DE ASPECTO TÓBACEO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-K, TAL CRISTALIZADOS, BIOTITA, CLO
RITA, SERICITA, ALABASTRO, CLASAS SODICAS

ACCESORIOS:

OXIDANT-HERRO, OPACOS, MOSCOWITA, APOTIT, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

C V A R Z Ø S C Ø R R Ø I Ø Ø S

OBSERVACIONES:

ROCA HÍBRIDA DE FACIES SUBVULCANICAS CON RESTOS DE MATERIAL SEDIMENTARIO, PLAGIOCLASAS (MUY ARCILLASAS) Y BIODITAS (CLORITAS) MAL CRISTALIZADOS

CLASIFICACION:

P	O	R	F	I	D	O	R	I	C	L	I	T	I	C	O	S	E	R	I	C	I	T	I	C	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

NETAMORFICA ☐

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:
1828	GMQA	740T			Ciudad Real	4 S CELA	27/11/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA SUBVOLCANICA HOMOGÉNEA INTERESTRATIFICADA
 EN UNA SERIE ARCAICA CAMBRICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA DE COLOR GRISADO ROSADO MASIVA ALGO
 ESQUISITIZADA

EDAD:

CAMBRICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D
 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OXIDATO-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

MISQUITITA, BIFLITTA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

ESCASAMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

ROCA HIBRIDA VOLCANICA SEDIMENTARIA

CLASIFICACION:

PORFIDICA CUARCITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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