

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3617	TCL	S0001	T		BARCELONA		15/11/73
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZZAROSIDAD DE FRACTURA, CLÁSTICA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO CLORITA

ACCESORIOS:

MINERAL DE HIERRO, LEUCOXENO, APATITO, TURMALINA, CIRCON,
MICA BLANCA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA FUE PREPARADA DE LA CHARNEZA DE UN PLIEGUE
QUE POR LA COMPETENCIA DE LOS COMPONENTES APENAS EXISTE
ORIENTACION, SÓLO SE ORIENTAN LOS MATERIALES MICACEOS.
METAMORFISMO MUY BAJO QUE PRODUCE LA RECRISTALIZACION
DE LAS MICAS Y LIGERA CORROSION EN LOS GRANOS DE CUARZO.
FRACTURAS CURVADAS CON MINERAL DE HIERRO

CLASIFICACION:

CUARCITA CLORITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☐ 50MIGMATITA ☐ 51METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO ☐ 53
D - REGIONAL ☒ 54
E - PLURIFACIAL ☐ 55
F - POLIMETAMORFICO ☐ 56

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
36	17	TCL	S0003	T	BARCELONA		19/11/73
1	5	7	9	13	14		
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
				(1)	(1)		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28			
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA CLORITA CUARZO

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, TOURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTE PIZARRASIDAD DE FLUJO, INICIAL CREULACION
ESPACIADA, Y CASI NORMAL A LA PRIMERA PIZARRASIDAD
EXISTEN PORFIDOBLASTOS DE CLORITA POSTERIORES A LA
PRIMERA Y ANTERIORES A LA SEGUNDA. SE ADYERTE UNA
TERCERA REPRESENTADA POR UNAS MICROFRACTURAS DISCO
NITIVAS Y ESCASAS

CLASIFICACION:

FILITA CLORITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3617TCL50004T BARCELONA 191173

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA, ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRAFITO, MICA BLANCA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, CUARZO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FACTURA DEBIL, ORIENTACION PLANAR PERFECTA

CLASIFICACION:

PIZARRA GRAFITOSA

TIPO DE ROCA:

IGNEA
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:

36177C L S 0130 T BARCELONA

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASITICA FINA PIZARROSIDAD DE FRACTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA CLORITA

MICA BLANCA, OPACOS, ESFENA CIRCON TURMALINA APATIT

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANOS DETRITICOS FRECUENTES DE CUARZO Y ALGUNAS LAMINAS DE MICA BLANCA Y BIOTITA CLORITIZADA RODEADAS POR UNA MATRIZ ARCILLOSA RECRISTALIZADA A SERICITA CLORITA Y OXIDOS DE HIERRO. LA PIZARROSIDAD DE FRACTURA APARECE DEFORMADA POR OTRA SERIE CASI TRANSVERSAL DE MENOR INTENSIDAD IRREGULAR

CLASIFICACION:

METAREMISCA

TIPO DE ROCA:

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEXT. DA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPSEFITICA HETEROMETRICA PIZARROSIDAD FRACTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, CLORITA, MICA-BLANCA, OXIDOS DE HIE-

RRO

ACCESORIOS: CIRCON, TURMALINA, RUTILO, LEUCOXENO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FRAGMENTOS DETRITICOS DE CUARZO AFECTA

DOS POR LA DEFORMACION Y RECRISTALIZACION DE LA MA

TRIZ ARCULOSA QUE EN GENERAL SE ADAPTA A LOS COM

TIPO DE LOS FRAGMENTOS

ANALOGA A LA 130 METAMORFISMO EPIZONAL SUPERIOR DE

ESCALA INTERES

CLASIFICACION: METARENISCA

TIPO DE ROCA: IGNEA 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: 100

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOPOSEFITICA PIZARROSA, DADA DE FRACTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO SERICITA CLORITA LIMONITA

ACCESORIOS:

TURMALINA OPAKOS CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS FRAGMENTOS DETRITICOS DE CUARZO PRESENTAN UNA DISPOSICION SUBPARALELA SEGUN PLANOS DE PIZARROSIDAD MAS MARCADA QUE EN LAS DOS ANTERIORES MUESTRAS 1130 Y 1131 SU CANTIDAD TAMBIEN ES INFERIOR LA MATRIZ DETRITICA FUNDAMENTAL MUESTRA UNA PIZARROSIDAD MUY MARCADA

CLASIFICACION:

PIZARRA ARENOSA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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