

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO CON EL EFICIENTE EN LA PLAYA DE PALS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILONIANA ROSA, DE TENDENCIA APLITICA

EDAD:

POSTHERCINICO

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 MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA HOMOGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

CALCITA, ANFIBOL, CIRCON, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO TARDIO EN FORMA DE GOTAS QUE CORREREN LOS FELDSPATOS. MIRMEQUITAS QUE CORREREN LOS CONTACTOS PLAGIOCLASA-FELDSPATO POTASICO. ANFIBOL CON PLEOCRISTOS MUY VERDE PALIDO. LA CALCITA SE PUEDE CONSIDERAR SECUNDARIA.

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO LEUCOCRATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

4013YCJS0002T GERONA F.J. MARTINEZ

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CERCA DE PUIGCALENT APARECEN MFS QUEADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Sj-60-25N0.

EDAD:

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MFSQUITA, CUARZO, BIFITITA

ACCESORIOS:

PINNITA, CORDIERITA, GRAFITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PREFIRIBLASTOS PSECTONICOS DE CORDIERITA PINNITI

ZADA, SOBREIMPUESTOS A UNA ESQUISTOSIDAD. CRISTALES

DE BIFITITA PSECTONICOS QUE CRECEN SOBREIMPONIENDO

SE A LA ESQUISTOSIDAD, SI BIEN ALGUNOS ESTAN DEBIL

MENTE DEFORMADOS. EL METAMORFISMO TERMICO PARECE SIN

TECTONICO TARDIO PSECTONICO

CLASIFICACION:

ESQUISTO MTEADO NIDULOSO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:
401	3	C	J	S	0003T	FI. J. MARTINEZ	

LONGITUD 15 17 19 20
 LATITUD 21 23 25 26
 Nº 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:

EN AMBITO DE MET. DE CONTACTO EN LA RIERA DE SALSE
SEGURAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

APARENTE FUERTE MET. DE CONTACTO.

EDAD:

ORDXICIC-SILVRIC

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALYSIS MICROSCOPIC.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

NO SCORITA, CUARZO, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

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.

OBSERVACIONES:

LA MOSCOPHITA ES, PROBABLEMENTE, DE ORIGEN SECUNDARIO
LA PARTIR DE UN ALUMINOSILICATO PREEXISTENTE. MEISOS
CÓPICAMENTE PRESENTA UNA TEXTURA ESQUISTOSA QUE NO
ES OBSERVABLE AL MICROSCOPIO.

CLASIFICACION:

CORNEANA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

NETAMORFICA ☒

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:
40	3	Y	CJS	0004T	GERONIA	F. J. MARTINEZ	

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CERCA DE LAS CALIZAS DE FÓNICAS EN EL CERRÓ QUE FÓR
MA EL CABO BAGUR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ARENISCA FINA, ESTRATIFICADA, CON FRECUENTE KINKINEA
Df.

EDAD:

0 R D 0 x 1 c 1 c 0 - S I L V R 1 c 0

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALYSIS MICROSCOPIC

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

ESQUISTOSA PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZÓ, MOSCÓVITA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, APATITO, RUTILO, GRAFITO, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORTIRÓCLASTOS DE FELDESPATO POTÁSICO CON EXTINCIÓN
N ONDULANTE Y OTROS SIGNOS DE DEFORMACIÓN INTERNA.
CRISTALES DE CUARZO CON SUBGRANOS Y BANDAS DE DEFOR
MACIÓN, ENGLÓBADOS EN UNA MATRIZ ESQUISTOSA FORMADA
A TEMPERATURA Y PEQUEÑOS CRISTALES DE CUARZO RECR
RISTALIZADOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO CUARZOFELDSPÁTICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

A - DE CONTACTO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO (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:

EN EL PUIG CANTALLÓP, AL ESTE DE ESCLAÑA, EN AMBIENTE DE CORNEANAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CORNUBIANITA BANDEADA. FACIES ORIGINAL ARENOSA.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA-B DATACION PALEONTOLOGICA-C RELACION-CAMPO-D

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HETEROGANULAR COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

MOSCOVITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, CIRCON, MINERALES OPAKOS, CLORITA FELDSPAR, TITANASICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA Y MOSCOVITA SE PRESENTAN EN AGROGACIONES PSEUDOMORFICAS DE PORFIDOBLASTOS.

CLASIFICACION: ESQUISTO CORNEANICO ESQUISTO CORNUBIANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:
4013	YCJS	0007	T		GERONIA	F. J. MARTINEZ	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
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:

EN TAMARIU, ZONA SUR DEL GRAN MACIZO LEUCOGRAFITICO
QUE LLEGA HASTA AIGUABLANCA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA SANA, DURA, CON DISYUNCION PRISMATICA, CON MAS
FITO. K QUE PLAGIOCLASAS. ESCASIA BIFITITA.

EDAD:

HERCINICO TARDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 REL. CAMPO - D

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALFETRIFORME HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:

BIFITITA, MOSCOVITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DESARROLLO DE MIRMEQUITAS EN LAS PLAGIOCLASAS CONT
ENIDIAS EN FELDSPATO POTASICO. LAS PLAGIOCLASAS EST
AN SANSURITIZADAS, EXCEPTO EN LAS ZONAS EN QUE HAY
MIRMEQUITAS.

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CRUCE DE CARRETERAS A AIGUABLASTA Y A BAGUR. CONTACTO ENTRE ESTE GRANITOIDE Y LAS CALIZAS DEFENIDAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY SANA, JUNTO CON SAUL.

EDAD:

HERCINICO TARDIO

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:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIFORMEICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO.

ACCESORIOS:

CIRCON, CUFITA, BIFITA, SERICITA, EPIDOTA, ALLANITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALBITIZACION EN LOS BORDES DE LAS PLAGIOCLASAS, EN FORMA DE COLIFLOR, KIRKBYENDO AL FELDSPATO POTASICO

CLASIFICACION:

MONZONITA
GRANITO MONZONITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:
4013YCJS0009T					GERONA	F. J. MARTINEZ	
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:				
			(1) (1) (1)				
			(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				
			T-LAMINA TRANSPARENTE L-LEVIGADO EN SOBRE M-MUESTRA DE MANO P-PROBETA F-FOSIL (MACROFAUNA) C-CELDILLA				

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN ALGUABLAJA, BLOQUE GRANITICO QUE DA UN GRAN RES-
ALTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ROSADA.

EDAD:

HERCINICO TARDIO

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 MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALFITRIFORME HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-PITASICO, ALBITA, OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APIATITO, CIRCÓN, MIN. OPIACOS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES TARDIOS DE CUARZO GÉNICULAR QUE CORRIEN
LOS DEMÁS MINERALES. ALBITIZACIÓN DE LOS BORDES DE
LAS PLAGIOCLASAS. ALBITA POLICRISTALINA ENTRE LOS F
ELDESPATOS. ALBITAS CON MACLAS EN DAMERO. DESARROLLO
CORROSIVO DE MIRMEQUITAS. SAUSURITIZACIÓN DE LAS PL
AGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE GRANO FINO, PEGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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
4013YCJS0010T

EMP.
5

REC.
7

Nº MUESTRA
9

TA
13 14

PROVINCIA:
GERONA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
H. J. MARTINEZ

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

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

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE

L - LEVIGADO EN SOBRES

M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA

F - FOSIL (MACROFAUNA)

C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE AL SUR DE PALA PRUGELL ENCAJADO EN GRANODIORITA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Porfido y microgranito rosa con fenocr. de cuarzo y feldespatos.

EDAD:

HERCINIO TARDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

- D

☐

☐

☐

☐

29

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUOSA - D

☐

☐

☐

30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Porfídica y granofídica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Feldespatos - Plagioclasa, Cuarzo

ACCESORIOS:

Muscovita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Fenocristales idiomorfos de cuarzo y feldespatos

CLASIFICACION:

Microgranito de feldespato alcalino porfídico.

TIPO DE ROCA:

IGNEA

☒

49

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

☒

50

MIGMATITA

☐

51

METAMORFICA

☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

☐

☐

☐

☐

☐

☐

1

53

55

80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN EL PUIG DE LAS FORCAS, AMBITO DE PLUTONICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DURA, SILICEA, CON MOSCOWITA.

EDAD:

HERCINICO TARDIO

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALITRIFORME, HETEROGRAANULAR, LOCALMENTE MICROGRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - PHTAISICO,

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS [ALBITA], MOSCOWITA, SERICITA, PINNITA

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DESARROLLO DE CUARZO PEGMATOIDE GORTICULAR CON FAS

E TARDIA. CORDIERITA PINNITIZADA.

CLASIFICACION:

LEUCOCRANITO APLITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 50
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:

CRA, NUEVA DE PALAFRUGELL A SUS PLAYAS, EN AMBITO DE ROCAS PLUTONICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE ASPECTO CATACLASTICO, DE GRANDE GRUESO, CON UNA MENA METALICA DE HABITO CUBICO

EDAD:

HERCINICO TARDIO.

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 MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIFORME HETEROGANULAR (PORFIDIOCA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

MIN. OPACOS, SERICITA, BLENDARIO, SCHEELITA?, APATITO, C. LORITA, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGACIONES GLUCEROPORFIDICAS DE ALBITA Y FELDS. POTASICO PERTITICO QUE ENLAPAN UNA MASA FORMADA POR UN INTERCRECIMIENTO MUY FINO DE CRISTALES DE ALBITA.

CLASIFICACION:

SIENITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CERCA DE ARMADAS ES UN AFLORAMIENTO DE GRANITO EN GRANDES BÓLDS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ES EL TIPO MAS REPRESENTATIVO DE LOS GRANITOS AFLORANTES EN ESTA HOJA

EDAD:

HERCINICO TARDIO

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 MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA HETEROGRAANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASIA [ALBITA-OLIGOCLASIA]

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, CLORITA, EPIDOTO, Biotita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS AGRUPADAS EN SINNEUSIS Y TAMBIEN ZONADAS, CON BORDES ALBITICOS Y NUCLEOS QUE PUEDEN LLEGAR A An 30, LOCALMENTE SAUSURITIZADOS. DESARROLLO DE MIRMEQUITAS.

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4013YCJS0014T GERONA F.J. MARTINEZ 01/10/79

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: AFLORAMIENTOS SEMI OCULTOS DE ROCAS INTRUSIVAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ASPECTO BRECHU DE CATACLASTICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXURA HALOTRIFORME HETEROGRAVILAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, ALBITA, MICROCCLINA

ACCESORIOS: BIFLITA, MOSCOVITA, MIN. OPACOS, CLORITA, RUTILO, APATIT

GRADO DE ALTERACION: OBSERVACIONES: MOSCOVITA POLIQUILITICA SECUNDARIA. BIFLITA CLORITIZADA. ALBITA FORMANDO PERTITAS EN EL FELDSPATO POTASICO.

CLASIFICACION: GRANITO LEUCOCRATICO LEUCOGRAMITO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

4013XCUSOCIST GERMANIA F. J. MARTINEZ 01/10/79

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:

MIGRANTE DE CORNEANAS RODEADO POR GRANODIORITAS, AL
OESTE DE CALLELLA-LLARANC.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CORNEANA, ORIENTADA N-140-E Y BUZAM VERTICAL.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A D 29
DATACION ABSOLUTA D
DATACION PALEONTOLOGICA C
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA Y POLIVIBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, TURMALINA, MOSCOVITA, PLAGIOCLASAS, APATITO Y

MINERALES, FENACOS, ANDALUSITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

POLIVIBLASTOS DE CORDIERITA TOTALMENTE PINNITIZADOS Y POR TANTO TRANSFORMADOS EN SERICITA. BIOTITA Y MOSCOVITA, AL IGUAL QUE LOS ANTIGUOS CRISTALES DE CORDIERITA, PRESENTAN RESECTOS RESPECTO A LA FOLIACION QUE SE OBSERVA EN LA ROCA.

CLASIFICACION: ESQUISTO CORNEANICO

ESQUISTO CORNEANICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

40137CJS00167 GERONA F. J. MARTINEZ 01/10/79

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CERRO DE CORNEANAS CON GRANITOIDES EN LAS ZONAS BA-
JAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO ORIENTADO DE COLOR ACARAMELADO.

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIANDEADA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BILITITA, MOSICOVITA, SERICITA

ACCESORIOS:

ELFONITA, CIRCON, TURMALINA MIN., OPACOS (RUTILO, ILME-
NITA), APIATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTO DE MINERALES METAMORFICOS MIMETICAMENTE
E SOBRE UNA FABRIC SEDIMENTARIA ANTERIOR. LA NUCLEA-
CION DE ESTOS MINERALES ES PERSISTENTE. EXISTEN AN-
TIQUOS CRISTALES DE CORDIERITA INTERSTICIAL PRIMIT-
IVIZADOS.

CLASIFICACION: ESQUISTO CORNEANICO

ESQUISTO CUARCITICO CORNUBIANITICO.

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA CORNEANA EN UN GRAN MANCHON PALEOZOICO AL SUR DE LA HOJA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA CON PORFIDOBLASTOS BLANCOS, ACICULARES. CERCA AFLORAN GRANITOS.

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

MIN. OPACOS (ILMENITA), TURMALINA, ANDALUCITA (SERICITA), CLORITA, SERICITA, MATERIAL CARBONOSO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLASTOS DE QUICZOLITA RETROGRADADOS A SERICITA, CONSERVANDO SE EL NUCLEO DEL KRISTAL SIN TRANSFORMAR EN ALGUNAS OCASIONES. PARTE DE LA MATRIZ GRANOBLASTICA DE CUARZO PARECE PROCEDER DE LA REKRISTALIZACION DE UN CHERM.

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRAF ESQUISTO NODULOSO, GRAFITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 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:

40137CJS0018T GIRONA F. J. MARTINEZ 01/10/79

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENTRE LLAFRANC Y CALELLA, EN LA MISMA COSTA HAY GR ANFIDIORITA PORFIDICA Y OTRA Roca DE COMP. INTERMEDIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRA DE COMP. INTERMEDIA.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIORITICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, Biotita

ACCESORIOS:

SERICITA, EPIDOTA, APIATITO, MIN. PACOS, ALLANITA, ESTEN A, CLORITA, ANFIBOL VERDE CLARO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MATRIZ FORMADA POR UN INTERCRECIMIENTO DE PLAGIOCLASAS ZONADAS, CON UN NUCLEO ALTERADO A SERICITA. LA CLORITA PROCEDE EXCLUSIVAMENTE DE LA TRANSFORMACION REITROMORFICA DE BIOTITA, EN LA QUE SE PRODUCE TAM BIEN ESTEN. PARTE DE LA BIOTITA ESTA CORROIDA POR LAS PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

CUARZODIORITA BIOTITICA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAN AFLORAMIENTO DE GRANODIORITA DEL TIPO PORFIDIO
CO, rodeado por cuarcas.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA SANA, EN DISYUNCION EN GRANDES BLOQUES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HALOTRIFORMICA HETEROGRAINULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIAS.

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, BIFOTITA (CLORITA), AZAPITO, CLORITA

MIN. OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOCALMENTE SE OBSERVA UN DESARROLLO DE TEXTURAS MI
RMEQUILTICAS. LA PLAGIOCLASIA ES LA PLAGIOCLASIA MAS AB
UNDANTE. GENERALMENTE LAS PLAGIOCLASIAS SE AGRUPAN E
N SI INNEUSIS

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

4013YCJS0020T GIRONA F. J. MARTINEZ 01/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CERCA DEL CONTACTO CON LA GRANODIORITA PORFIDICA DE LA FRANJA COSTERA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CORNEANA ESQUISTOSA, MOSCOFITICA.

EDAD:

SILURICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA Y PIQUILIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOFITA, CUARZO, CORDIERITA (PINNITA), BICLITA

ACCESORIOS:

APIATITO, MIN. OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA CORDIERITA, INTERSTICIAL ENTRE LOS GRANOS DE CUARZO, SE ENCUENTRA CASI TOTALMENTE TRANSFORMADA EN BICLITA Y PINNITA. MOSCOFITA EN GRANDES PIQUILIBLASTOS ORIENTADOS AL AZAR.

CLASIFICACION:

CORNUBIANITA CORNEANA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CØGIDIA EN UNIA CALETA, MUESTRA SANA DE GRANØDIIØRITA PORFIDICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FORFIDICA, BASTANTE ESCASØ EL MELANØCPATØ.

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TØXTURA

ALØTRIØMØRFICA HETERØGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBIIITA, CUARZO

ACCESORIOS:

EPIDØTA, CLØRITA, SERICITA, ~~TA~~ TALCO, ALB

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIØCLASAS Y LA BIØTITA HAN SUFRIDØ UNA INTE
NSIA TRANSFORMACION DENTØRICA, ØRIGINANDØSE CLØRITA
Y EPIDØTA CØMØ MIN. SECUNDARIOS. LA SAUSURITIZACION
DE LAS PLAGIØCLASAS DA A ESTAS UN ASPECTØ TURBIDØ.

CLASIFICACION:

GRANØDIIØRITA EPISIIENITIZADA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

40137CJS0022T GERMANY F. J. MARTINEZ 02/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AREA DE LA FISICA AL SUR DE LA HOJA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA PORFIDICA.

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOFENOCRICA GRANULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZIO, PLAGIOCLASAS.

ACCESORIOS:

BIOFITA, FELDSPATO POTASICO, MICROFITA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ES PRACTICAMENTE SUBORDINADO EN PARTE INTERSTICIAL. LAS PLAGIOCLASAS DESARROLLAN BORDES MORMONITICOS Y CONTIENEN INCLUSOS CON AN-ZO.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:
40	3	CJ	S0023T		GIRONA	F.J.MARTINEZ	02/10/79

1 5 7 9 13 14 NR UBICACIONES EN LITOTECA:
COLUMNA (1) (1) (1)
LONGITUD LATITUD
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE ROCA FELSITICA, AFLORANTE EN LA COSTA. ESTA ENCAJADO EN GRANODIORITA PORFIDICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

C₆H₅CO₂H, ACIDIC, DIR. 120.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN OFIDICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FIELD IS FATIO-POTASSIC, CUARZO, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

MVN. ORPACOS, CLORITA, BILITITA, RUTIL, APATIT.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA BITUITA ESTA TOTALMENTE CLORITIZADA. ENTRE LOS CRISTALES SUBIDIMORFOS DE CUARZO SE DESARROLLA UNA TEXTURA MICROGRAFICA. PLAGIOCLASAS EN SINNEUSIS.

CLASIFICACION:

GRANDFIDDI

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LEUCOGRANITO APLITICO DE LA URBANIZ. AGUAGELIDA, AL NORTE DE TAMARIU.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AFLORA EXHIBERANTEMENTE, CON DISYUNCION PRISMATICA TIPICA.

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGRANUDA, LOCALMENTE GRAFICA (APLITICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

BOTILITA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DESARROLLO DE MIRMEQUITAS ENTRE EL FELDSPATO POTASICO Y LAS PLAGICLASIAS. ALGUNOS CRISTALES DE CUARZO TIENEN TEXTURA MICROGRAFICA; MIENTRAS QUE OTROS SE ENCUENTRAN DEFORMADOS, FORMANDOSE SUBGRANOS EN SU INTERIOR Y BORDOS DENTADOS.

CLASIFICACION:

APLITIA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LEUCOGRAFITO DE ALGUAGELIDA, AL NORTE DE TAMARIT.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LEUCOCRATA, SANA, CON DISYUNCION PRISMATICA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIFORME EUGRANULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-PHOSFATO, PLAGIOCLASIO.

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), OXIDO-DE-HIERRO, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ES LA FASE QUE HA CRISTALIZADO MAS TARDIAMENTE Y CORRÓE LOS FELDSPATOS, AUNQUE EN ALGUNOS CASOS ES POSIBLE QUE SEAN KRISTALIZACIONES EUTECTICAS. EXISTE ALGO DE ALBITA POLICRISTALINA, INTERGRAINULAR. BIOTITA ACICULAR.

CLASIFICACION:

GRANITO APLITICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 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:

40137CJS0026T GERONIA F. J. MARTINEZ

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:

PUNTA LAS NEGRAS, ENTRE SARRIERA Y AIGUA FREDA. CERCA
AFLORAN LAS CALIZAS DEVONICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA NEGRA, CORNEANA.

EDAD:

ORDOVICICO-SILURICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA.

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BIFLITA.

ACCESORIOS:

APATITO, MIN. FOSFATOS (GRAFITO), CIRCÓN, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIFLITA FOSFATICA FORMANDO, LOCALMENTE, AGRUPACIONES. LA SERICITA Y LA BIFLITA PARECEN PROCEDER DE CORDIERITA PINNITIZADA

CLASIFICACION:

CORNUBIANITA CORNEANA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBASAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60