

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

3715 YPED 0033 T/ BARCELONA P. ENRIQUE 150681

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGRANITO DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCIMIANA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B 30
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA GRAMUDA ALOTRIOMORFA GRANO MEDIO-GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDESPATO POTASICO (ORTOSA, MICROCLINA) PERT

ITICO, PLAGIOCLASA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO, CIRCON.

SECUNDARIOS: CLORITA, EPIDOTA, SERICITA.

GRADO DE ALTERACION:

MUY LIGERO

OBSERVACIONES:

EL FELDESPATO POTASICO PRESENTA PERTITAS MUY DESAR

ROLLADAS, CON LA FAJE ALBITICA MACLADA POLISINTETIC

AMENTE, DESARROLLO DE MIRMEQUITAS EN CONTACTO CON LA

PLAGIOCLASA, ÉSTA PRESENTA ZONACION RELATIVAMENTE

INTENSA Y MACLA POLISINTETICA DE LA ALBITA Y DE LA

PERICLINA. TAMBIEN PATCHY ZONING.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO BIOTITICO DE GRANO MEDIO-GRUESO

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:

3715YP6D0034T1 BARCELONA P. ENRIQUE 150681

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGRANITO DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCIMIAWA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA GRANUDA ALOTRIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUY BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ESTA ZONADO, ES PERTITICO Y

TIENE MACLA DE CARLSBAD BASTANTE FRECUENTE. LA PLA

GIOLLASA TAMBIEN SE HALLA ZONADA Y CON MACLADO POL

ISIMETICO. ABUNDANTE CIRCONES EN LAS BIOTITAS ROD

EADOS POR HALO PLEOKROICO. LA MOSCOVITA ES RELATI

VAMENTE ABUNDANTE.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO BIOTITICO-MOSCOVITICO DE GRANO MEDIO

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:

3715 YPGD 0039 T1 BARCELONA P. ENRIQUE 180681

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIOTITICO DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINIANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELDSPATO POTASICO, BIOTITA.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPAJO.
SECUNDARIOS: CLORITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ES HIPIDIOMORFA, INTENSAMENTE ZONADA CON ZONACION OSCILATORIA Y PATCHY ZONING, CASI SIEMPRE CON MACLAS DE LA ALBITA Y A VECES CON FELICLITINA. BIOTITA CON HABITO PRISMATICO HIPIDIOMORFA, PARCIALMENTE ALTERADA A CLORITA. FELDSPATO-K RELATIVAMENTE ESCASO CON PERTITAS POCO DESARROLLADAS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA BIOTITICA DE GRANO MEDIO

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:

371SYPGD0043T1 BARCELONA P. ENRIQUE 10/07/81

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:

ROCA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARA CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA

EDAD:

HERCIMIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA GRANUDA HIPIDIOMORFA GRANO MEDIO-GR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA, FELDSPATO POTASICO, COR

TOISA), HORNBLENDA.

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON.

SECUNDARIOS: CLORITA, EPIDOTA, SERICITA.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA CON ALTO CONTENIDO EN PLAGIOCLASA CALCICA INT

ENSAMENTE ZONADA, HIPIDIOMORFA (SUPERANDO EL 50%

DEL TOTAL DE LA ROCA, MACCLADA. BIOTITA MUY ABUNDANTE

PRISMATICA CON INCLUSIONES DE OPACOS, APATITO Y CIR

CON FELDSPATO POTASICO ESCASO, ALGO PERTITICO, INTE

RTICIAL A LA PLAGIOCLASA. HORNBLENDA VERDE PLEOCROICA

CLASIFICACION:

TORNALITA BIOTITICO-HORNBLENDAICA

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:

3715 YPGD0044T/ BARCELONA P. ENRIQUE 10/07/11

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 SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCIA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCIA CLARA DE GRANO MEDIO-GRUESO

EDAD:

HERCINIANA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29 VALORACION:

DATACION ABSOLUTA D 29 BUENA-B

DATACION PALEONTOLOGICA C 29 PROBABLE-P

EDAD DEL MAPA: DUDOSA-D 30

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA, HIPIDIOMORFA, DE GRANO MEDIO A GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA CALCICA, ORTOSA, CUARZO, BIOTITA, HORMBLE

MA.

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON

SECUNDARIOS: CLORITA, EPIDOTA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BLANCO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA BASTANTE CALCICA (ANDESINA-OLIGOC

SA) SUPERA EL 50% DEL TOTAL DE LA ROCA, INTENSAMENTE

ZONADA (OSCILATORIO, PATCHY) con INCLUSIONES DE BIOTIT

A Y HORMBLENDAS, con MACLAS ALBITA Y PERICLINA. FE

EL ESPATO POTASICO ESCASO, INTERSTICIAL, BIOTITA ABUNDA

NTE PRISMATICA. HORMBLENDAS PRISMATICA, GRANDE, POLIC

CLASIFICACION:

TOMALITA BIOTITICO-HORMBENDICA GRANO MEDIO-GRUESO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

49 50 51 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:
37	15	YPGD	0045	T1	BARCELONA	P. ENRIQUE	10/07/81

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

UBICACIONES EN LITOTECA: (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:

R O C I A P L U T O N I C I A

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

HERCÌMIAMA

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

L A M I M A D E L G A D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

H O L O C R I S T .	G R A N U D A	H I P I D I O M O R F A	D E	G R A N D O	M E D I O			
---------------------	---------------	-------------------------	-----	-------------	-----------	--	--	--

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, BLOTITA, FELDSPATO POTASICO (ORT
OJA). HORNBLENDA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

SECUNDARIOS: SERICITA, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

MUCHA PLAGIODCLASA BASTANTE CALCICA Y RELATIVAMENTE
ESCASO FELDSPATO POTASICO. LA PLAG. FUERTEMENTE ZON
ADA COM PATCHY ZONING, MACLADA SEGUN ALBITA Y PERIK
LITMA. F.K ALGO PERTITICO E INTERSTICIAL. HORMBLEMDA
VERDE PLEOCROICA, MACLADA COM NUMEROSAS INCLUSIONES
DE PLAGIODCLASA. RIOTITA CON HABITO PRISMATICO.

CLASIFICACION:

T	O	M	A	L	I	T	A	B	I	O	T	I	C	O	-	H	O	R	N	B	L	E	N	D	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3715 YPGD 0046 TI BARCELONA P. ENRIQUE 10/07/81

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA FILONIANA DE ESCASO ESPESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO EN MATRIZ FINA

EDAD:

HERCINIANA

PROCEDIMIENTO:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOISA, BIOTITA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCÓN (INCLUIDOS EN LAS BIOTITAS)

SECUNDARIOS: SERICITA, CLORITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-BAJO

OBSERVACIONES:

PORFIDO CON ABUNDANTES FENOCRISTALES DE CUARZO CON

HABITO BIPIRAMIDAL HEXAGONAL CON GOLFO DE CORROSI

ON MAGMATICA; DE ORTOISA PERTITICA REDONDEADA EN LOS

BORDES, DE PLAGIOCLASA Y DE BIOTITA. LA MATRIZ DE

GRANO MUY FINO ES RICA EN FELDESPATO POTASICO Y EN

CUARZO. LA BIOTITA PRESENTA ALTERACIONES A CLORITA-EP

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

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:

3715 YPCD 0049 TI BARCELONA P. ENRIQUE 100781

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:

ROCA FILONIANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARA CON ABUNDANTES FENOCRISTALES

EDAD:

HERCIMIANA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

DATACION ABSOLUTA C 29

DATACION PALEONTOLOGICA D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIDICA MICROLITICA FLUIDAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA CLORITIZADA

ACCESORIOS:

APATITO (INCLUIDO EN LA PLAGIOCLASA) OPACOS (EN LA MATRIZ)

SECUNDARIOS, CLORITA, EPIDOTA, SERICITA, MOSKOVITA

GRADO DE ALTERACION:

Medio-

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES ALGO ABUNDANTES FUNDAMENTALMENTE

DE PLAGIOCLASAS ZONADAS LAS CUALES MUESTRAN INTENS

AS CORROSIONES MAGMATICAS ASI COMO UN BORDE OSCURO

DE REACCION. EL CUARZO NO MUY ABUNDANTE TAMBIEN CO

RROIDO LA MATRIZ FUNDAMENTALMENTE CONSTITUIDA POR

MICROLITOS DE PLAGIOCLASA CON DISPOSICION FLUIDAL

CLASIFICACION:

Porfido Dioritico

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:

3715YPGD0048T1 BARCELONA P. ENRIQUE 100701

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILON EN LA MASA GRANODIORITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO EN MATRIZ FINA

EDAD:

HERCINIANA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D 30

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO POTASICO, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCION (IDIDOMORFO)

SECUNDARIOS: CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE CUARZO REORDENADOS POR

CORROSION MAGMATICA, Y DE PLAGIOCLASA HIPIDIDOMORFA

ZONADAS Y MACLADAS. TAMBIEN DE BIOTITA. LA MATRIZ ES

RELATIVAMENTE GRUESA Y CONTIENE FELDSPATO POTASICO

O PUESTO DE MANIFESTO POR LA TINCION. ASIMISMO LA

MATRIZ ES RICA EN PLAGIOCLASA Y BIOTITA

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANODIORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3715YPGD0054T1 BARCELONA P. ENRIQUE 160681

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:

ROCA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE COLOR CLARO Y GRANOS MEDIO

EDAD:

HERCIMICA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOFORMA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, APATITO, CIRCON

SECUNDARIOS: SERICITA, MOSCOVITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY BAO

OBSERVACIONES:

EL FELDESPATO POTASICO PRESENTA UN GRAN DESARROLLO DE PERTITAS, Y FRECUENTEMENTE PRESENTA LA MACLA DE CARLSBAD. LA PLAGIOCLASA ESTA MACLADA SEGUN LA M. DE LA ALBITA Y ESTA ZONADA, LA MACLA DE LA PERICLINA ES MENOS FRECUENTE. LA BIOTITA PRESENTA HABITO TABULAR.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAMITO BIOTITICO DE GRANO MEDIO CON MOSCOVITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 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

HOJA: 185

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:

DIQUE INCLUIDO DENTRO DE UNA GRAN MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFIDO DE COLOR OSCURO CON ESCASO CUARZO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA HPOC RISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENAC-PLAGIOPCLASA (SERICITA, CUARZO, BIPOTITA/CLARITA)

PASTA-CUARZO PLAGIOPCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

PASTA (CARBONATOS), ESFENA, APACOS, APATITO, BIRCAN

GRADO DE ALTERACION:

ELEADADO

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOPCLASA ESTAN TAN ALTERADOS QUE SE CONFUNDEN CON LA PASTA. LA BIPOTITA ESTA TOTALMENTE CLORITIZADA. LOS FENOCRISTALES DE CUARZO SE HALLAN CORRODIDOS POR LA PASTA.

CLASIFICACION:

PERFIDO CUARZODIFERITICO

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:

37151MFA 27 BARCELONA MT RUIH

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE INCLUIDO DENTRO DE UNA GRAN MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO DE COLOR ROSADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

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

PORFIDICA HOCOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC-PICAGIQUOSA (SERICITA, SAUSSURITA), FELD-K

PLASTA-ATON PICAGIQUOSA (SERIC SAUSS) CUARZO, FTAK

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), IRICAN, ESFENA, GACAS, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

MODI

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS GRAFICOS Y MIRMEQUITICOS EN LA MASA.

ALGUNOS CRISTALES DE FELDSPATO POTASICA SON PERTI-

NICAS. FENOCRISTALES CON AUREOLAS GRANOFIDICAS. FELD-

CRISTALES DE PICAGIQUOSA HACIENDOS. MUY POCOS MARC-

S.

CLASIFICACION: LEUCO

PORFIDA GRANITICA

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:

DIQUE ENCAJADO EN EL GRANITO QUE FORMA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICO TIENE FENOCRISTALES DE CUARZO DENTRO DE UNA PASTA DE COLOR VERDOSO

EDAD:

HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELD-K, (CLORITA)

ACCESORIOS:

(CARBONATO), (EPIDOTO), (FALSA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO IDIOMORFOS ALGO CERRADOS POR LA PASTA. FENOCRISTALES DE FELDSPATO POTASICO IDIOMORFOS MACLADOS CON CRECIMIENTOS PERITICTICOS, ALGO ALTERADOS. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HIPIDIOS MORFOS MACLADOS, BASTANTE ALTERADOS.

CLASIFICACION:

PORFIDICO GRANITICO

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 (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:

AFLORAMIENTO DE GRANITO FORMANDO PARTE DE UN GRAN BATOLITO (CORDILLERA LITORAL CATALANA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE GRANOS GRUESOS

EDAD: HERCINICA PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATAION ABSOLUTA - B DATAION PALEONTOLOGICA - C TECTONICA - REGIONAL VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CAMINA DEL GADG TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRANOS GRUESOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, Biotita (Cordillera), Felspar

ACCESORIOS: PIRACLES, APATITO, Epidote

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASA HIPIDIMORFA MACCADA TONAL. CUARZO ALF TRIMORFO EN CRISTALES BIEN DESARROLLADOS. Biotita y Abicatr

CLASIFICACION: GRANODIORTA

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:

371517FA ST BARCELONA MITRUI7 120974

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO PIZARRAS DENTRO DE LA AUREOLA DE METAMORFISMO DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZZARRAS ARENOSAS MIPSEUEADAS

EDAD:

SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE CORDADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MINERALOIDES SERICITICO - ARCTICOLITICO, RILITITA, MIPSEUEA, CLORITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON, PIRITITA - DE - HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UNA MATRIZ SERICITICO - ARCTICOLITICA QUE ENCLAVA ALCUARZO FUNDAMENTALMENTE A LA ACCION DEL METAMORFISMO REGIONAL SE SUPERPONE LA ACCION DE ATROFICACION QUE DA LUGAR A UN MIPSEUEADO BARRANDERO PARA LA ANTERIOR TEXTURA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MIPSEUEADO

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

DA 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 (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: DIQUE INCLUIDO DENTRO DE UNA MASA DE PIZARRAS SILURICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PORFIDIO DE COLOR GRIS ALGO ESCASO EN CUARTZO

EDAD: HERCINICA PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D DATAcion ABSOLUTA - B C 29 DATAcion PALEONTOLOGICA - C D 29 TECNICA REGIONAL - 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 DECGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA, SAUSSURITA), FENOCITPLAGIO (SERIC SAUSS) CUARTZO, BIPITITAV (CCPRTA), FELD-R, HASTA-PLAGIO (SERIC SAUSS) HIPOTIC CUARTZO

ACCESORIOS: APATITO, CITRON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: ELEGADA

OBSERVACIONES: FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HIPOCRISTALINOS MACCLADO S TUIS ALTEZADOS. FENOCRISTALES DE CUARTZO REDONDEADO S CONTROLADOS POR LA PASTA. ALGUNOS FENOCRISTALES EST ANTRADGADOS POR AUREOLAS GRANOFIDICAS. FENOCRISTALES DE CUARTZO BIEN DESARROLLADOS.

CLASIFICACION: PORFIDIO MONTAGRAVITICO

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:

AFLORAMIENTO PALEOZOICO DETRO DE LOS GRANITOS DE LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIZARRAS ARCILLAS LAJADAS DE ASPECTO VERDOSO QUE AL ALTERARSE DAN GRIS

EDAD:

PERDIDA CICLO -

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIZARROSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, RIGITA, CUARZO

ACCESORIOS:

OTACOS, KIDAE-DE-HIERRO, EIRCOM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INTEGRACIONES DE FLUIDOS DE HIERRO QUE PENETRAN A TRAVES DE FRACTURAS. PIZARRAS, DADA BIEN MARCADA.

CLASIFICACION:

PIZARRA SERICITICA

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)

T = LAMINA TRANSPARENTE P = PROFETA

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

YACIMIENTO DENTRO DE UNA GRAN MASA PIZARROSA

PIZARRAS ARENOSAS ALGO METAMORFICAS

[illegible]

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

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

A
 29

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

LA MINA DELGADA TENDIDA

[illegible][illegible]

SEPT1C.TA, CUAR7P, MINERACUO-SERVIC.TACQ-ARCI.LLQSP, SI
 PT,TA/|CUPT,TA/|

[illegible]

OBSERVACIONES:

LA ESQUINISTA DADA ESTA POCOS FARECADA QUITA DERIZADA A
METEORISMO DE CONTACTO FASTERIQR QUE HA DADO CUG
AR A UN MOSQUEADO SE PRESERVA ALGUNAS DEMORCA DE CUA
BTP. HAY PEQUEÑOS REPLICUES.

E S Q U I S T O M A S Q U E A D O

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

49 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 9T BARCELONA 17 7 2017 01/07/17

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1)

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO (CANTERA) DENTRO DE UN GRAN BATOLITO
(CORDILLERA LITORAL CATALANA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON GRANDES GRANOS DE CUARZO

EDAD:

HERCIMICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGANULAR HIPIDIMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, PLAGIOCLASA (SERICITA), Biotita (Cordillera), Felsde
SPATO-POTASICA

ACCESORIOS:

GRANOS, Biotita, Apatito

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE CUARTO MUY DESARROLLADOS. PLAGIOCLASA
HIPIDIMORFA MACCADA TONADA. Biotita tabular

CLASIFICACION:

GRANODIOTITA PARAFIDICA

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)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DI QUE DENTRO DE UNA GRAN MASA GRANITICA (BATOLITO QUE FORMA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA)

AUSTRALIA SEU JEJANTE A LAS DE GRANITO PERD MAS OSCUR
A Y DE GRAN MAS FINO

[illegible]

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

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					30

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

JAMINA DELGADA TENIDA

TEXTURA

P | I | D | I | C | A | M | I | C | O | C | O | S | T | A | U | N | A |

[illegible]

1. CARBONAT, APACPS, APAT, TA, EIRCON

E C E T A D P

FENOCRISTALES TIENEN DESARROLLOS SERIACIONAL POR LA
 CA. FENOCRISTALES DE CUANTO IDIOMAS CARBONADOS A
 LA PASITA. FENOCRISTALES DE PLACACLASA MIA. D. O. H. P.
 FOSFACCLADRS MUY ALTERADOS. BIPITTA TOTALMENTE CLAV
 ITI. FADA FORTANDPSE HILMERALS DE HICRADA CAMP. PREDO
 TO DE LA DESFERRI. FICACION.

[illegible]

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:

37151MFA 111T BARCELONA MIT RICIT 21907199

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE DENTRO DEL GRAN BATOLITO QUE FORMA LA CORDIL-
LERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFIDO DE COLOR ROSADO DIFERITICO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA HOPLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (FERICITA, SAUSSURITA),

FENOC-PLAGIOC/SEZIC SAUSSUR CUAZT, B. P. T. T. A. / C. C. A. T. A.

PASTA PLAGIOCLASA (SEZIC SAUSSUR CUAZT)

ACCESORIOS:

QIRCPN, APATIT, APACPS

GRADO DE ALTERACION:

ELEADQ

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HIPIDIOXIDADOS MACULADO

S. MUY ALTERADOS. FENOCRISTALES DE CUAZT CORROIDOS

PER LA PASTA. LOS MAFICOS NO SE PRESENTAN MUY ABUND

AMTIES

CLASIFICACION:

PERFIDO CUARZADO, PERITICA

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:

37151MFA 127 BARCELONA MT RUIZ 29/07/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE DENTRO DEL GRAN BATOLITO DE LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICO SIENITICO ROSADO MICROCRISTALINO CON POCOS CUARZOS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
TECTONICA REGIONAL - 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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCITICLAGIOLICASA (SERICITA), SAUSSURITA, FELD-F, BIOTITA (CLORITA)

PLASTA-PLAGIOLICASA (SERIC SAUSSU) CUARZO, FT, K, B, O (CL)

ACCESORIOS:

(CARBONATO), ANFIBOL (EPIDOTA), APATITO, PIRACLES

GRADO DE ALTERACION:

ELEADPO

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS GRAFICOS Y MIXOQUITICOS EN LA PASTA.

PEQUEÑOS CRISTALES DE PLAGIOLICASA HIPIDIMORFOS HACEDOS

SE HAN ALTERADOS. HAY ALGUNOS CRISTALES IDIMORFOS QUE PR

ORAZCIENTE ES DE WABOL PERO ESTO TOTALMENTE ACT

ERADO.

CLASIFICACION:

PORFIDICO MIOGABRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 13T BARCELONA MTZUCH 120724

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE INCLUIDO DEL BATOLITO QUE FORMA LA CORDILLERA

ALITRAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE PERFORITA DE ~~HERCINICA~~ PASTA MICROCRISTALINA

Y AUSENCIA DE CURZOL

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCICLASA (SERICITA, SAUSSURITA), BIOTITA (CLORITA), CLINOPROXENO

PASTA - PLAGIOPCLASA (BERICK Y SAUSSUR) BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CUARZA, OPACOS, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

ELCADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOPCLASA ABUNDANTES MUY ALTERA

DAS - BIOTITA TETRAEDRANTE CLORITADA - FENOCRISTALES

DE CLINOPROXENO ESCASOS - EL CUARZA SE PRESENTA CON

ACCESORIO.

CLASIFICACION:

PERFIDA 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:

371 SIMFA 147 BARCELONA MT RUIZ 170774

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:

FILONES CORTANDO EL GRANITO DE LA CORDILLERA LITORAL

AL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILONCILLOS DELGADOS DE COLORE ROSADO MICROCRISTALINOS ENTRECRUZADOS Y ABUNDANTES EN CUARZO

EDAD:

HERCIMICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D DATAION ABSOLUTA - B 29 DATAION PALEONTOLOGICA - C TECTONICA REGIONAL - D

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, CUARZO, PLAGIOCLASA (CER. CITR)

ACCESORIOS:

BIOBITA (CLORETA, OPAAS, BIRCAN, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACCADA. YUY POCOS MAZICAS. CRISTALES PR

INCIPALES ALOTRIOMORFOS.

CLASIFICACION:

LEVIGRAMITO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 1ST BARCELONA MT RUIH 28/06/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

AFLORAMIENTO DENTRO DE UN GRAN BATOLITO (CÓDIGO CLEDA
LITORAL CATALANA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SN 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

GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSURITA), CUARZO, Biotita, FELDESPATID
POTASICO

ACCESORIOS:

APATITO, ZIRCON, OPACOS, (CLORITA), (EPIDOTO)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIMORFA ZONADA MACULADA. Biotita TA
BULAR. CUARZO Y FELDESPATID POTASICO ACPTRIDIMORFOS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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 (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

32151MFA 117T BARCELONA MITRUIH 1120727

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

DIRIGE INCLUIDO EN EL GRANITO DE LA CORDILLERA LITO
RAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFIDIA DE COLOR ROJO CON CRISTALES VERDES Y POCOS
CUARZO QUE SE PRESENTA EN GRANDES CRISTALES

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B P
PROBABLE - P 30
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

PERFIDIA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC-CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), MASCOBITO, FELD-K
PASTA-FITO K CUARZO PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

APATITO, OXIDADO-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

ELEADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO EN ARREBORECIÓN muy suaves, se
acuestan, son idiomorfas algo cargados por la pasta
A-FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA MACULAS SERIACION
PERFIDIA.

CLASIFICACION:

PERFIDIA GRANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 202

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

371 SIMFA 18 T BARCELONA MIT RUIZ 280674

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

AFLORAMIENTO FORMANDO PARTE DE UN GRAN PLUTON (CORE DILUEA LITORAL CATALANA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO A FINO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
TECTONICA REGIONAL - 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 DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA / SAUSSURITA, CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, B. OTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS, (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACCADA HOMADA HIPIDIMORFA-BIOTITA TA BULAR. CUARZO Y FELDSPATO POTASICO ALOTRIMORFOS.

CLASIFICACION:

GRANOZORITA

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:

37151M74 1977 BIALELLOMA MATRIZ 290774

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE DENTRO DEL BATOLITO DE LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIRITA CUARCIFERO PARECE QUE HAY ABUNDANTE CLORITA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRITA MICROCISTITINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA / SERICITA / BIRTITA / CLORITA / CARBONATO

ACCESORIOS:

CUARZO, PLACOS, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

ELIOTADO

OBSERVACIONES:

DEBIDO A SU ELIOTADO ALTERNACION LOS FENOCRISTALES E
ECPUNDEN CON LA PASTA. PAROTRA PARTE CISTOS FENO
CRISTALES SON MUS ESCASOS. LA BIRTITA AADRECE TOTOC
METE CLORITA AADA. LA PLAGIOCLASA SE PRESENTA DE
IDIMORFA A HIPIDIMORFA.

CLASIFICACION:

LAMPRAF. D. HERCINICA

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:

BTLSIMFA 20T BARCELONA MITRUH 126724

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

DIQUE INCLUIDO EN EL GRANITO DE LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIRIFIDO CON GRANDES CRISTALES DE PLAGIOCLASA

EDAD:

HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFIDICA HOMOGENEA CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: (SERICITA, SAUSSURITA),

PLAGIOCLASA (SERICITA Y SAUSSURITA) CUARZO, BILITITA (CLASICA),

PASTA CUARZO FITO K PLAGIOCLASA FIELD-K

ACCESORIOS:

(CARBONATO), (EPIDOTO), OPACOS, AHAHITO, RICH

GRADO DE ALTERACION:

ELCADA

OBSERVACIONES:

SERIACION PIRIFIDICA. FENOCRISTALES DE CUARZO CORDON
DOS POR LA PASTA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HIPY
DIAMETROS MACULAS Y MANCHAS BASISTANTE ALTERNADAS. BILIT
ITA TABULAR.

CLASIFICACION:

PIRIFIDO MANZONITICO

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: 205

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

37151MFA 27T BARCELONA MT RUIH 290779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

BATOLITO DE GRANDES DIMENSIONES FEBRUAL DE LA CORDA L

ERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: (SERICITA, SAUSSURITA)

PLAGIOCLASA / SERIC SAUSS / CUARZA, BIPITITA / CLARITA / F

ED ESPATIO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITA, EIRCOM, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIMORFA MACLADA FORMADA CUARZA Y F

TIP E ALPTRI MORFOS. BIPITITA CON CRISTALES TABULARES

BIEN DESARROLLADOS.

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:

371 SIMFA 227 BARCELONA MT Ruiz 120728

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

CUERPO MAS MENOS ESFERICO INCLUIDO DENTRO DEL GR
AMITO DE LA CORDILLERA LITORAL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFIDO DE PASTA MICROCRISTALINA DE COPLE VERDOSO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D
DATACION ABSOLUTA - B 29
DATACION PALEONTOLOGICA - C
TECTONICA - R.E.I.R.N.A. - D

VALORACION:

BUENA - B P
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 DECADADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZA, BICLITITA (CLORITA), (CARBONATO)
MATO

ACCESORIOS:

PLACAS, FIDEL-DIE-HIERRA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES ESTAN TOTALMENTE ACTEADO Y SE
CONFUNDEN CON LA PASTA.

CLASIFICACION:

PERFIDO CUARZOFIDELITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 237 BARRCELONA MT 2017 12077K

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE INCLUIDO DENTRO DEL BATOLITO QUE FORMA LA CO

RDI LLENA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE PROFUNDO MICROCRISTALINO CON ABUNDANTE PLAG

LOCALISA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ B ☒ D 29
DATACION ABSOLUTA - C
DATACION PALEONTOLOGICA - D
TECTONICA - D.E.E. D.N.A.L. - D

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLCLASA [ALBITA], CLORITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS, APATITA, ZIRCON, CARBONATO / SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOLCLASA OCUPA EL 90% DE LA AREA + CLOUS

ENCUENTRA EN CRISTALES BIEN DESARROLLADOS Y MACLO

A. MAY ALGUNA IMPREGNACION POSTERIOR DE OXIDOS DE

HYDRATO.

CLASIFICACION:

FILOM-DE-PLAGIOLCLASA-ALBITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐ 49
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:

37151MFA 25T BARCELONA MT R017 120724

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE INCLUIDO DENTRO DEL BATOLITO QUE FORMA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFIDO HERCINICO MICROCRISTALINO CON INCLUSIONES DE LAMINAS DE ALTERACION DE PLAGIOCLASA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALOS DE CUARZO, Biotita (CLORITA)

PASTA - PLAGIOCLASA CUARZO Biotita

ACCESORIOS:

EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA

OBSERVACIONES:

Biotita totalmente clorita y muy abundante en la pasta. Fenocristales de cuarzo muy disgregados. Los fenocristales de plagioclasa estan muy alterados y se confunden con la pasta.

CLASIFICACION:

PERFIDO CUARZO Biotita

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:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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: 211

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

37151MFA 27T BARCELONA MT RU 12 07 24

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28 (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:

DIQUE INCLUIDO DENTRO DEL BATOLITO QUE FORMA LA CO
RDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIRIFIDO VERDESO DE GRAND GRUESO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC-PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, BIFITTA (CORRITA)
PLASTA-CUARZO PLAGIOCLASA (SERICITA) BIFITTA (CORRITA)

ACCESORIOS:

(EPIDOTA), (CARBONATOS), OPACAS

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO AGRADO CORRIDOS POR LA PLASTA
A. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA MUY ALTERADOS. BIFITTA
TA TOTALMENTE CORRITADA

CLASIFICACION:

PIRIFIDO CUARZOPIRITICO

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:

37151MFA 28T BAECELEMA MT RUIA 120749

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIRVE INCLUIDO DENTRO DEL BATOLITO QUE FORMA LA CO

RDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIRVE DE ASPECTO ARENOSO CON UN BANDO DE MARRON

MAS OSCURO

EDAD:

MERCIMICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
TECNICA R.C.G.R.N.A. - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECADADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MACROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCASA ALBITA (SERICITA) AXIDA-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

APATITO, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ELETA

OBSERVACIONES:

TOODOS LOS NUCLEOS DE LOS CRISTALES DE PLAGIOCASA

ESTAN MUY ALTERADOS. HAY RECIENOS POSTERIORES DE AX

IDAS DE HIERRO EN CADIDADES Y FRACTURAS

CLASIFICACION:

FILAM-DE-PLAGIOCASA-ALBITA

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) 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:

DIQUE INCLUIDO DENTRO DEL BATOLITO QUE FORMA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIRIFORME VERDE CON CRISTALES DE PLAGIOCLASA CALCICA ZADOS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B P
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFORME CRIPTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC-PLAGIOCLASA / SERICITA, CUARTZO, BIOTITA (CLORITA)

PASTA - CUARTZO PLAGIOCLASA / SERICITA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ELEADPO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA MACLADAS. FENOCRISTALES DE CUARTZO CORROIDOS POR LA PASTA. BIOTITA TOTACIA ENTE CLORITIZADA.

CLASIFICACION:

PIRIFORME CUARTZOPIRIFORME

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:

DIQUE INCLUIDO DENTRO DEL BATOLITO QUE FORMA LA CD
RD L LERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO CUARCIFERO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

PORFIDICA MICROCristalina

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA

FENOCUARZO, PLAGIOCLASAS (SERICITA, EPIDITA, CLASITA, ...)

PLASTA-CUARZO FELDSPATO-POTASICO PLAGIOCLASAS (CLASITA, ...)

ACCESORIOS:

OPACOS, ADATITO, (EPIDITA), (CARBONATOS), ...

GRADO DE ALTERACION:

Medio-Elctado

OBSERVACIONES:

SERICITA PORFIDICA. FENOCristales de CUARZO CLASITA.
DAS POR LA PLASTA. FENOCristales de PLAGIOCLASAS y
ALTERADOS, MACROS. EPIDITA TOTALMENTE ALTERADA A
CLASITA, TABULAR.

CLASIFICACION:

PORFIDO MONTOMAGNITICA

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

5 7 9 13 14

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE D - DIBUJO

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

DIQUE INCLUIDO DENTRO DEL BATOLITO QUE FORMA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

PORFID DE CLOR VERDOSO CON GRANDES CRISTALES DE
PLAGIOCLASA CALIZINIZADOS

[illegible]

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

BUENA — B 7
PROBABLE — P
DUDOSA — D

30

LAMINA DELGADA TENIDA

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

FENOC - PLAGI, OCCASA / SER, C, TA / CUAR, B, TA / CUPR, TA
 PLASTA - CUAR, TA / PLAGI, OCCASA / SER, C, TA / B, TA / CUPR, TA

APATITE, (EPIDOTE), (CARBONATE), OPAOLS

ELEVADO

FENÓCRLISTALES DE CUARZA MUY DESARROLLADOS CORRIENDO
S POR LA PASTA. FENÓCRLISTALES DE PLATINICKSA MACCADO
OS MUY ALTERNADOS IDIOMORFOS E HIPIDICAMORFOS. GRAW C
ANTRIDAB DE AGUJAS DE CLARITA EN LA PASTA.

P	R	F	I	D	O	C	V	A	R	Z	O	D	I	E	T	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

IGNEA ☒ 49 PLUTONICA—P
HIPOBISAL—H ☐ 50
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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ACIDO DENTRO DEL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO DE GRANO FINO VERDOSO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALOTRIPYRMA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELDSPATO POTASICA, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, BILITITA (CLORITA), EPIDOTO, PIRACLES

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICA ES MICRACLINA CON MACLAS DE
DISINTETICAS. PLAGIOCLASA MACCADA. CRECIMIENTOS Y
EQUILIBRIOS. TAYAS LOS CRISTALES SON ADOTADOS POR LOS
Y POCOS MAJES.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO

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:

AFLORAMIENTO FORMANDO UNA GRAN BOLSADA DE ELTA SI
TUADA SOBRE EL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO DE ASPECTO ARAMOSO ESCASO EN MICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECGETENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (SERIKITA)

ACCESORIOS:

MASCATITA, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ES MICROCLINA CON MACHAS POLISINTETICAS. PLAGIOCLASA MACLEDA. TODAS LAS CRISTALES SON ALOTRIOMORFOS. AUSENCIA DE AMFIBIOS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

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: 218

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:

AFLORAMIENTO FORMANDO UNA GRAN BOLSADA SITUADA SOB
RE EL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO DE ASPECTO ARENOSO ESCASO EN MICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ACOTRIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOBITA, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA CON MACULAS FACISIMILITICAS - PLAGIOCLASA
MACULADA. AUSENCIA DE MAFICOS. TODOS LOS CRISTALES SE
W ACOTRIOMORFOS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

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:

37151474 35T BARCELONA MT ROLH 1120724

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

CUERPO MAS MENOS CIRCULAR SITUADO SOBRE EL GRANITO

TIPO DE BASTANTE EXTENSION MUESTRA DEL CENTRO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO DE GRANITO MEDIO ALGO ALTERADO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALPTRIOMARFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELDESPATO-POTASICO, PLAGIOCCLASA/SERICITA

ACCESORIOS:

MASCOTITA, IRON, CLIMINITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCCLASA MACCADA FELDESPATO POTASICO ES MICROCCLIMA CON MACLAS POLISINTETICAS. LA ROCA HA SUFRIDO UN PEQUEÑO PROCESO CATACTASICO DANDO LUGAR A RECRISTALIZACIONES CON TEXTURAS EN XOTERD Y A FORMACION DE FRACTURAS QUE SE RECKENAN CON LOS MISMO COMO ELEMENTOS DE LA ROCA RECONSTITUIDAS

CLASIFICACION:

EUCLAGRAMITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

50

IGMATITA ☐ 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 (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:

AFLORAMIENTO FORMANDO UNA GRAN BOLSA Y SITUADA SOBRE EL GRANITO (ZONA CENTRAL)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITA DE ASPECTO ARENOSO ESCASO EN MICAS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

HERCINICA POSICION ESTRATIGRAFICA - A D 29 BUENA - B 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ACOTRIAXIAL DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA / SERICITA

ACCESORIOS:

MUSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA CON MACLAS POLISINTETICAS. PLAGIOCLASA MACLADA. CRECIMIENTOS MIRMECRITICOS. AUSENCIA DE MAF

VIDOS. TODOS LOS CRISTALES SON ACOTRIAXIALES.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
37	15	1	4	37	T BARCELONA	M T R 4/7	28/06/74

62 88 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

371 SIMFA 38 T BARCELONA MITRUVI 120774

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

CUERPO MAS Ø MENTØS CIRCULAR DE BASTANTE EXTENSION

SITUADO SOBRE EL GRANITO. MUESTRA DEL BORDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO DE GRANO GRUESO ABUNDANTE CUARZO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

GRAMADA ALCORIPORFA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

MOSCOTITA, ZIRCON, OPAPOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA con MACLAS ALCISINTETICAS. PLAGIOCLASA

MACUADA. PIRITITAS. AUSENCIA DE MAFICOS.

CLASIFICACION:

PIGMAITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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:

CUGRPO MAS MENOS CIRCULAR SITUADO SOBRE EL GRANULITO DE LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO - DECUATITIA DE LA ZONA DE CONTACTO CON EL GRANITO

EDAD:

HERCIMICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), QUARTZ

ACCESORIOS:

OPACOS, MASCOBITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS GRAFICOS. CRECIM. ENTRE MICROCLINAS. AUSENCIA DE MAZICOS. MICROCLINA CON MACLAS PLAGIOCLASTICAS. PLAGIOCLASA MACUADA

CLASIFICACION:

GRANOFILO

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:

321514FA 40T BARCELONA MITRUZ 120779

LONGITUD LATITUD 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:

GRANITO DEL BATOLITO QUE FORMA LA CORDILLERA LITORAL AL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO PROXIMO AL CONTACTO CON LA MASA DE GRAWULI
TIP. PEGMATITA DE GRANO MEDIO Y ALGO ALTERADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B P 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 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HPOCROCISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SAUSSURITA, SERICITA), FENOC-PLAGI (SAUSSURITA Y SERICITA), CUARZO, BILITITA (CLARITA),

PASTA - CUARZO FTPIK PLAG (SERICITA) FELDI-K

ACCESORIOS:

MASCOTITA, OPACAS, APLATITO, SERICON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA MACRADOS HIPIDIOXEROFO
S-FENOCRISTALES DE CUARZO CORREDOS POR LA PASTA-F
EPOCROCISTALES DE BILITITA TABULARES BASTANTE ALTERADO
OS A CLORITA-SERIACION PORFIDICA MUY ACUSADA.

CLASIFICACION:

PORFIDA MONOGRAVITICA

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

NR 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:

GRANITO DEL BATOLITO QUE FORMA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO CON ALTA PROPORCION DE PLAG

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR HIPIDIMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, SAULSUZ, TA), CUARZO, FELDSPAT

ACCESORIOS:

MASCOTITO, APATITA, E. RECON, P. ATOS, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HACIADA Y PUNADA HIPIDIMORFA. RIPTITTA TAU
CAR. FELDSPAT POTASICA Y CUARZO ALOTR. P. P. P. P.

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:

37151MFA 427 BARCELONA MT ROL 120278

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

MASA IRRREGULAR DENTRO DEL BATOLITO QUE FORMA LA C

RDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO DE GRANO FINO Y COLOR OSCURO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

29 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIFORME DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA ALBITA, SERICITA, CUARZA, BILITTA, CLORITA

CARBONATOS

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, GIRON, MASCOBITA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACICADA. CARBONATOS DE HIDROXILACION

FRACATURAS Y CAVIDADES.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAMITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

371517FA 437 BARCELONA 17 7 20 12 02 07 74

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ACIDICO CORTANDO UNA MASA DE GRANULITO QUE A SU VEZ ESTA INCLUIDA EN EL GRANITO. DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PORFIDO DE GRANO FINO ABUNDANTE EN PLAGIOCLASAS.

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ACOTRIFORME DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA / SERICITA / CUARZA, FELDSPATO POTASICO

ACCESORIOS:

MSCOVITA, LIXIDADA-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

Hoyos con cristales con acotriformas. Ausencia de maficos. Microclina con macas de silicatos. Plagioclasa macada.

CLASIFICACION:

APLITA

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:

37 15 1 MFA 44 T BARCELONA M T RUIZ 120774

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO MAS MENOS IRREGULAR ENCAJADO EN UNA GRAMASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ACIDA DE GRANO MEDIO CON ESCASEZ DE CUARZO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

MICROGRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, BIODITTA (CLORITA), MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS GRAFICOS MIRMEQUITICOS Y PERTITICOS
MICROCLINA CON MACLAS POLISINTETICAS - PLAGIOCLASA
ACCLADA - MUY POCOS MAFICOS

CLASIFICACION:

GRANOFIDIO

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:
3715	IMFA	45T			BARCELONA	MT RUIZ	120748
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(I) (II) (III)		
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:

CUERPO IRREGULAR SITUADO EN LÓBBRE EL BAITOLITÓ QUE FÜR
MA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO DE GRANO FINO A MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CLASIFICACION DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ACOTRIPOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

MOSCOPITA, BIOTITA (CLARITA) / PIRACIS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA CON MACCALS POLISINTETICAS. ACOTRIPOMORFA MACCALS
A. PERHITAS. CRECIMIENTOS MIXTOS, TICAS. MUH POCOS MA
FICLOS. TODOS LOS CRISTALES SON ACOTRIPOMORFOS

CLASIFICACION:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 46T BARCELONA MT RUIH 12/02/24

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

CUERPO IRREGULAR SITUADO SOBRE EL BATOLITO QUE AFRE

MA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMULITO DE GRANO MEDIO DE COLOR MARRON

EDAD:

HERCIMICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA APTEROMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCQUINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZITA

ACCESORIOS:

OXIDOS DE HIERRO, MOSCOBITA, EIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCQUINA CON MACLAS POLISINTETICAS. LA PROPORCION DE FELDSPATO POTASICO ES MUYSUPERIOR A LA DE PLAGIOCLASA Y CUARZITA. PLAGIOCLASA MACLADA. CRECIMIENTOS FERTITICOS. OXIDOS DE HIERRO QUE PENETRAN POSTERIORMENTE POR FRACATURAS. LA PLAGIOCLASA ES ALBITA.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO ALCAALINO

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:

341514FA 47T BARCELONA MT 2012 120724

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

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: A FLORAMIENTOS DE PALERZOLICO DE EN CONTACTO

CON EL GRANITO DE LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PIZARRAS NEGRAS CON ESQUISTOSIDAD

EDAD: ORDOLICOLICO

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D 29

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MOSCOVITA, CUARZO, BICLITTA

ACCESORIOS: OPACOS, EIRCOM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FORMAS ANGULOSAS CON EL BANDEADO SE ENCUENTRAN UNOS

PORFIDOBLASTOS DE MOSCOVITA PRODUCIDAS EN UNA ETAPA

A POSTERIOR A LA DE ESQUISTOSIDAD. ESTO UNIFORME CON EL

LO MAS QUE ADO DE LA ROCA NOS INDICA QUE DESPUES DE UN

METAMORFISMO REGIONAL HA PODIDO TENER LUGAR UN

ETAMORFISMO DE CONTACTO

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO

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

AD 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 48T BARCELONA MITRUIZ 1120774

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LÁMINA 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:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO PIZARROSO EN CONTACTO CON UNA
GRAN MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS WEGROS ALGO MOSQUEADOS

EDAD:

ORDOVICICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCOWITA, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIEN DEADIFERENCIADO MARCADO POR LA ALTERACION DE MINERALES M
LICACEOS Y SILICEOS - LA PRESENCIA DE UN LIGERO MOSQU
EADO Y DE CRISTALES DE MOSCOWITA DE SEGUNDA GENERA
CION QUE NO SIGUEN LA DIRECCION DE LAS ANTERIORES
NO PUEDE INDICAR QUE DESPUES DEL METAMORFISMO REG
IONAL HUBO UN LIGERO METAMORFISMO DE CONTACTO

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO MICAESQUISTO

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

AD 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

371517FA 49T BARCELONINA MT RUIH 02/10/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

BATOLITO DE GRANDES DIMENSIONES FORMANDO LA CORDIL-
LERA COSTERO-CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO-FINO Y ESCASO EN MICA

EDAD:

HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIPMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELD ESPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITA), B-
IPTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ALGUNOS CRISTALES DE FELDSPATO POTASICO PRESENTAN
MICROHERTITAS. PLAGIOCLASA HIPIDIPMORFA MACULADA
VECES HONADA. CUARTO Y FELDSPATO POTASICO ALOTRIOS
PREFOS. RIPTITA PARULAR.

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

37151MFA SOT BARCELONA MITRUIZ 1120724

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO MAS MENOS CIRCULAR BASTANTE EXTENSO SITUADO

DE SOBRE EL GRANITO DE LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO DE GRANO MEDIO CON ABUNDANTE CUARZO Y PÓ

CAS MICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METEROGRAULAR HIPIDIMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CUARZO, PLAGIOCLASAS (SERICITIZADA),

BIOXITA (CUARZO)

ACCESORIOS:

OPACOS, ZIRCON, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

ZIRCONES CON MACAS PERICLASICAS. CRISTALES DE BIOXITA

A BIEN DESARROLLADOS. PLAGIOCLASAS HIALINIZADAS MACC

ALIA HONDA. FTO A PRESENTA ALGUNOS CRISTALES MACC

ALTA ALTERNANCIA. FRACTURAS RECENTES DE PLAGIOCLASAS

CLASIFICACION:

METAGRAULITO

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 (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

371 SIMFA 52T BARCELONA MT RUIH 120724

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO CARTOGRAFICAMENTE MAS O MENOS CIRCULAR DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PLUTONICA DE GRANITO MEDIO A GROSOS COLUMNAR

20

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DE CADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTROROMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, CUARTZO, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, BIRKEN, BILITITA (CLOAZITA), (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS PERITECTICOS. PLAGIOCLASA MACULADA. CRISTAL

ALOTROROMORFOS. MUCHOS POCOS MAFICOS

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 237

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:

DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICROGRANITO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICA REGIONAL

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZA, BIRTITA (CLORITA), FEL

DESPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

OPACOS, BIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIOMORFA MACCADA BOMBA. BIRTITA

BULAR. CUARZA Y FELDESPATO POTASICA ALATRIBADAS

CLASIFICACION:

MICROGRANODIORITA

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: 239

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

3715IMFA S4T BARCELONA MITRUIA 0207

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUES MUY FINOS, ACIDOS, INCLUIDOS EN EL GRANITO FORMANDO UNA RED (ENTRECruzados)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRA ROSADA DE GRANO FINO Y UNIFORME

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA ALFOTRIPHAFIA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, CUARTO, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TODOS LOS CRISTALES SON ALFOTRIPHAFOS. PLAGIOCLASA MACCADA. MUY POCOS MAFICOS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO

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 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE GRANITO DE UNHA MASIA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE GRANITO MEDIO A GROSOS COLOR NEGRO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

TECTONICA REGIONAL

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 DE GADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA DE GRANOS GROSOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, MASCOBITA, CARBONATO
PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS (CROMITA), APATITO, EIRCEU

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

CRISTALES DESARROLLADOS DE CUARTO Y MASCOBITA. LOS
MINERALES METALICOS SE ALTERAN DANDO CROMITA.

CLASIFICACION:

FILON-DE-CUARTO - PLAGIOCLASA

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:

37151MFA 577 3ARICIELOMA MTZU17 280674

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

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BOLSADA MAS Ø MENØ CIRCULAR INCUIDA DENTRØ DEL

GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO DE GRANØ MEDIO POSTERIOR AL GRANITO

EDAD:

HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTASICO, CUARZA, ALICLASA/SERICITA/

ACCESORIOS:

MASCIOTA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO ES MICROCICLINA CON MACULAS

ULSINTETICAS. PLAGIOCLASA MACCADA. TODOS LOS CRISTAL

ES SON ALOTRIOMORFOS.

CLASIFICACION:

UEUCOGRAMITO

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:

37151MFA SBT BARCELONA MT RUIZ 280674

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BOLSA DA MAS MENOS CIRCULAR INCLUIDA DENTRO DEL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO DE GRANO GROSERO Y ASPECTO ARENOSO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITA ALOTRIOMORFA DE GRANO GROSERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCлина, CUARTO, PLAGIOCLASA (SERICITA, STAUROLITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CORDERO), MOSCOWITA, FENACOS

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

MUY POCOS MAFICOS. PLAGIOCLASA MACCLADA. MICROCлина C
EN MACCLAS POLISIMETRICAS. TODOS LOS CRISTALES SON A
ALOTRIOMORFOS.

CLASIFICACION:

LEVOC 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. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

37151MFA 59 BARCELONA MT RUIZ 020774

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BOLSAADA MAS Q MEMOS CIRCULAR INCLUIDA EN EL GRANIT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITIDA DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALOTRIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINIA PLACI PLACASA (SERICITA, SAUSISURITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), MOSCOBITA, PIACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MICROCCLINIA MACCADA. PLACI PLACASA MACCADA. TODOS LOS C

RISTALES CON ALOTRIOMORFOS. MUY POCOS MATRICOS

CLASIFICACION:

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

HOJA:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B ☒
 PROBABLE — P
 DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
37151	MTA	617			BARCELONIA	MTZU13	120774
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		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:

DIQUE DIABASICO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE BASICO CON FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASIA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAS DELGADAS TENDIDAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA / SERICITA / CUARZO / BILITITA (CLARITA) / FENOCRISTALES DE CUARZO - PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, ZIRCON, (EPIDOTO) / (CLARITA) / (CUARZO) / (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

ECLEDA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO IDIOCRISTOS CON AUREOLAS DE ANOFIDICAS. PLAGIOCLASA MACCADA MUY ALTERADA. BILITITA TOTALMENTE CLARITIZADA. SERICACION PORFIDICA.

CLASIFICACION:

PORFIDICO MONTAGNOLA / C

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:

37151MFA 62T BARCELONA MITRUIZ 0210774

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO EN FORMA DE LENTEJON INCLUIDO EN EL GRANITO Y POSTERIOR A EL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO DE GRANO MEDIO Y COLOR ROJO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A D 29 DATAcion ABSOLUTA - B DATAcion PALEONTOLOGICA - C TECTONICA REGIONAL - D

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, CUARTO, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

BIFITITA (COLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS PERTITICAS. MICROCCLINA CON MACLAS ALI

SINTETICAS. PLAGIOCLASA MACCADA. TAJOS COS CRISTALES

SOM ALOTRIOMORFOS. MUUY POCOS MAFICAS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAMITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA 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:

37151MFA 63T BARRCELONA MITRUIA 120986

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO DIFERENCIADO DENTRO DE UNA INTRUSION DE GRANITO

MUESTRA CERCA DEL CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TEXTURA PORFIDICA FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASIA CA-

LIMIZADAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

TESTONICA REGIONAL

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:

CAMINA DE LA DADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALLINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC-PLAGIOCLASIA/SERIICITA/BOTRITA/CLORITA/CLARIT

FELD-K

PASTA-FIT K CUARZO PLAGIOCLASIA/SERIICITA/BOTRITA/CLARIT

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, EIRICOL, (EPIDOTA), (CARBONATO),

OXIDADO-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON FUNDAMENTALMENTE PLAGIOCLASIA

ADICIONA MACCADA. LA BOTRITA ESTA TOTALMENTE ACTE

RADA A CLARITA. HAY IMPREGNACIONES ASISTEN, PERO DE

NOVAS DE HIERRO.

CLASIFICACION:

PORFIDO MAGMATICO 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

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:

371 SIMFA 64 BARCELONA MITRUIE 02/07/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE BORDE DE UN LENTEJON DE BOLSA DE GRANULIT

DE EN CONTACTO CON UN PORFIDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO PORFIDICO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D 29

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE UGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLIN, PLAGIOCLASA, SERICITA, SAUSSEVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CUARITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

ENTRE CRECIMIENTOS GRAFICOS Y MIRMERITICOS. TODOS

LOS CRISTALES SON ALGOTRIMORFOS. MUY POCOS HAZICOS.

CLASIFICACION:

GRANOFIDICA

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

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

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

371 SIMA 667 BARCELONA 17 7 2014 21 07 24

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:

ENCLAVE DE ESQUISTOS METAMORFICOS DENTRO DE UNA

MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS CUARCITICOS DISCORDA

EDAD:

PALEOZOICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DELGA DO TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELDSPATO - PLATAS, CQ, BICRITIC (CLORITA), PKA, GRP

CLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

MASCOTITA, EPIDOTO, BIRCAN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO MARCADO POR LA ALTERACION DE MINERALES M

ICADOS Y SILICEOS. MUCHAS DE SUS MICAS ESTAN DISPO

ESTAS IRREGULARMENTE, ESTO NOS PERMITE INDICAR QUE E

A Roca HA SUFRI DO UNA CRONICA CARACAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO MICAESQUISTO

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:

DIQUE ENCAJADO ENTRE GRANITO Y PALEOZOICO METAMORFICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BLANQUECINA DE GRAN FINO Y CASI AUSENTE DE FENICLOS

EDAD:

HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
TECTONICA REGIONAL - 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA ALOTRIFORME DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, CUARTZO, PLAGIOCCLASA (SERICITA, SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

MPSCLITA, BLOTITA (CCLITA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCCLASA MACULADA. MICROCCLINA CEM MACULAS ALICIS. ETICAS. MUY POCOS MAFICOS. TODOS LOS CRISTALES SON ALOTRIFORMES.

CLASIFICACION:

LEVOCGRANITO

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:

371514FA 68T BARCELONA MITRUIT 11219778

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

15 17 19 20 21 23 5 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:

ENCUENTRO DE METAMORFISMO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUEMA CUADRITICO MICADO PRESENTANDO UN BANDEA

EDAD:

PALEOZOICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, PLAGIOCLASA, SERICITA, FELDSPATO-ANATASICA,

BIOTITA (CUORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, MOSCOTITA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA Roca ESTÁ FORMADA POR BANDAS MAS o MENOS DEGRADADAS DE MINERALES CUARTO-FELDSPATICOS Y MICADO

LA BANDAS NO ESTAN MUY BIEN MARCADAS POR LA PRESENCIA DE TORFIDOCASITAS DE PLAG HACIENDA FTA N Y C

VARIO LO CUAC MAS HACE PENSAR QUE LA Roca ORIGINAL PODRIA SER UN PORFIDO

CLASIFICACION: CUARTO-FELDSPATICO

GUERIS DE CUARTO Y FELDSPATO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

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

37151MF4 69T BARCELONA MATRIZ 112974

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

ENCUADRE METAMORFICO CENTRAL DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO CUARCITICO MICACEO CON BANDEADO

EDAD:

PALEONTOLOGICO INTERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GAZA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GNEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, BIPATITA

ACCESORIOS:

OPACOS, BIRCON, MASCOBITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO MARCADO POR LA ALTERNANCIA DE MINERALES Y
MICACEOS Y CUARZO-FELDSPATICO. ALGUNAS LAMINAS DE
MICA ESTAN CURVADAS Y DESORIENTADAS LO CUAL PARECE
INDICAR QUE LA ROKA HA SUFRIDO EFECTOS CATACLASTI-
COS.

CLASIFICACION:

CUARZO FELDSPATICO
GNEIS DE CUARZO Y FELDSPATO POTASICO

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:

371 SIMFA 707 BARRUELONA MT 29/12 11/29/24

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

ENCUADRE METAMORFICO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MICACEO CUARCITICO CON BANDEADO

EDAD:

PALEOZOICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, MOSCOWITA, BILITITA

ACCESORIOS:

APACAS, EIRCON, ALAGIOCLASA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO MARCADO POR LA ALTERNANCIA DE MINERALES MICACEOS Y SILICICOS

CLASIFICACION:

ESQUISITO MICACEO MICACEO

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:

37151MFA 74T BARCELONA MITRU 05/06/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑO AFLORAMIENTO DE ROCAS METAMORFICAS DENTRO

DE LA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITOS BANDEADOS MUY METAMORFICOS

EDAD:

CAMBRIO-ORDOVICICO

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, MINERALCORN-SERICITICA, DE ACTERAC,

ON BILITITA, TLA GILICLASA (SERICITA), CLARITA

ACCESORIOS:

PACOS, TIRCON, TURTA CIMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS MINERALES SERICITICOS SON PRESENTES EN LA

TA DE LA ACTERACION DE CORRIERITA FORTANADA XENOCLAS

STOS CAN TEXTURA PORCULITICA. LA MOSCOVITA TAMBIEN

SE PRESENTA EN PERFILAS. EL CUARZO SCA ACGI

994999 APTA UNA MASA GRANOBLASTICA.

CLASIFICACION:

CORNEANA PELITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P 50 HIPOBISAL-H 51 VOLCANICA-V 52

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA				EMP.				REC.				Nº MUESTRA				PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:												FECHA:			
371517F4				727				1314				PARAGUAY				M T R U I H												220378							
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																							
15 17 19 20				21 23 25				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:

DIFERENCIANDO DENTRIS DE UNA MASA DE GRAMITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

1. FEMICIDEN SIND DIE FELDERSPATIER. IDENTIFIZIEREN SIE DIE VON DER FELDERSPATIER VERURSACHTE VERDOPPLUNG.

EDAD:

LA PRCLINICA

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 evenly spaced tick marks, labeled from 1 to 20.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

11/11/2019 12:11:11 PM

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

POREFIDICA MICROPICRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PCAG19CCLASA/1004 ACITENADA), BICATITA (CAGARITA), CUARACHO

ACCESORIOS:

7 PACOS, 8 x 108 - DE - HIERRO, (CARBONATOS)

GRADO DE ALTERACION:

E U E T A D P

OBSERVACIONES:

LA B. OT. ITA ESTA TAT. T. C. E. N. T. E. I. C. C. O. R. I. T. I. T. A. N. T. H. A. Y. A. C. G. O. M. P. S.
F. E. M. P. C. R. I. S. T. A. C. I. E. S. D. E. P. C. E. G. I. P. C. I. A. S. A. P. E. R. O. E. S. T. A. N. T. A. N. A. C. T. E. N. A.
D. O. S. Q. U. E. S. E. C. O. N. F. U. N. D. E. N. C. O. N. C. A. P. T. A. S. T. A. H. A. Y. I. M. P. R. E. G. I. A. C. I. O. N.
E. S. D. E. H. I. E. R. R. O. P. O. S. T. E. R. I. O. R. E. S.

CLASIFICACION:

$$P \rightarrow R, D \rightarrow C \wedge R \rightarrow D, R, \neg C$$

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
37151MFA			73T		BARCELONINA	MITRUIH	1120H44
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 5		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:

CUERPO DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO DENTRO DE UNA PASTA DE CARACTER ACIDO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

TECNICA REGIONAL

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

PORFIDICA HALOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCICUARZO, PLAGIOPCLASA (SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

PASTA-CUARZO PLAGIOPCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

MESOPHITA, OPACOS, EIRCOM, (CARBONATO)

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO REDONDEADOS CERRADOS POR LA PASTA. FENOCRISTALES DE PLAGIOPCLASA MUY ALTERADOS. FENOCRISTALES DE BIOTITA TOTALMENTE ALTERADOS A CLORITA DANDO MINERALES DE HIERRO COMO PRODUCTO DE DESFERRITIZACION. SERIACION PORFIDICA

CLASIFICACION:

Porfido cuarzodioritico

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:

371517FA 747 BARCELONA MT RUIZ 120774

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDIFICIO METAMORFICO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO CUADEITO MICACEO CON BIANDEADO

EDAD:

PALEOGENICO SUPERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, SERICITA, B. Q. T. T. A. M. S. C. D. T. A.

ACCESORIOS:

GRANITO, P. P. A. C. S. T. U. R. Y. A. L. I. C. H. A.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO BLANCO MARCADO POR LA ACTUACION DE M. U. E. R. A.
LES SERICITAS Y MICACEOS

CLASIFICACION:

ESQUISITO MICACEO MICAESQUISITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3215151MFA 75T BARCELONA MT RUIZ 120279

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASIA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TEXTURAS CRYSTALLINES DE CUARZO DENTRO DE UNA MASIA DE CRYSTALLINE
REACTED INTERMEDIATE

EDAD:

HERCYNIA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDIC MACROCRYSTALLINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA

FENOC-CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIPYRITA (CLORITA), FELD-K

PASTA-CUARZO FELDSPATH PASTASICA PLAGIOCLASA (SERICITA) MISC

ACCESORIOS:

OPACOS, BIRCH, APATITE

GRADO DE ALTERACION:

ELEGADO

OBSERVACIONES:

FENOCRYSTALS DE CUARZO CRYSTALLINE BORDER DE REACTION C
AM LA PASTA-FENOCRYSTALS DE PLAGIOCLASA MACCADO
HIPIDIMORPHOS MOY ALTERADOS. LA BIPYRITA ESTA TOTALM
ENTE ALTERADA A CLORITA Y MINERALES DE HIERRO-SERIC
ACION PORFIDICA

CLASIFICACION:

PORFIDA MAMZEGRANITICA

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 (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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

CLASIFICACION

TIPO DE ROCA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 77T BARCELONA MITRUIA 11201714

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

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELOLLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DIFERENCIADO EN UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CRISTALES DE ALAGIOLAS EN UNA MASITA VETADA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, CUARZO, ALAGIOLAS (SERICITA), MASCOLOTA, CARB

ACCESORIOS:

OPACOS, MINERALES-ARCTICOPHOS, FERROGLIMPOS, CIRCU, APA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

ROCA PRIMITIVAMENTE IGNEA EN LA QUE SE OBSERVAN IM

MAS, OMES DE CUARZITA MICA BLANCA Y CARBONATOS. CAS F

RACITIZAS ESTAN RECLUIDAS PAR MINERALES ARCTICULASAS F

ERR, FERROS. ESTAS IMAS, OMES OPRES FOWDEN A MAS DEK

70%. POR LO CUAL LA COMPOSICION ORIGINAL SE RECL

NOCE BIEN, PARECE QUE ES DE CARACTER ACIDA.

CLASIFICACION:

POPAIDIO MONTAGNIZO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52 TIPO DE METAMORFISMO A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 80 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

32151MFA 787 BARRIELOMIA MATRIZ 120749

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE DIFERENCIADA EN UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN UNA PASTA DE CARACTER ACHO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICA REGIONAL

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE UGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, BIOTITA (CLORITA),

PASTA - CUARZO PLAGIO (SERICITA) BIOTITA (CLORITA) MASCOLO

ACCESORIOS:

OPACOS, BIRCHON

GRADO DE ALTERACION:

LEVIGADO

OBSERVACIONES:

POCOS MAFICOS. MACULAS RELENTAS DE CLORITA POSTERIOR. FENOCRISTALES DE CUARZO REDONDEADOS CERRADOS POR LA PASTA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA MUY ALTERADOS. BIOTITA TOTALMENTE ALTERADA A CLORITA DANDO MINERALES DE HIERRO COMO PRODUCTO DE DESFERRIFICACION.

CLASIFICACION:

PERFIDO CUARZO PRITICO

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

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:

37151M7A 797 BARRIOCLINIA MT 120724

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFIDITAS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN UNA PASTA DE CARACTER ACIDO

EDAD:

HECLINIA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

TECTONICA REGIONAL

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

PERFIDICA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA),

FENOCITPLAGIO (SERICITA) / CUARZO, BIPITITA (COPRITA)

PASTA - CUARZO PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

PAKOS, EIRCON, (CARBONATOS)

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

HAY CRISTALES DE CLORITA QUE SE PRESENTAN CIRCUNDOS LO QUE NOS PUEDE INDICAR QUE LA ROCA HA SUFRIDO ES FUERTES FENOCRISTALES DE CUARZO REDONDOS CERRADOS POR LA PASTA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HACIENDOS SERIACION PERFIDICA

CLASIFICACION:

PERFIDA CUARZODIORITICA

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:

37151MFA 807 BARCELONA MT RUIZ 28/06/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

4. EL ORAMIENTO FORMANDO PARTE DE UN GRAN PLUTON (COR
DILLERA LITORAL CATALANA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA HIPIDIFORMA DE GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, SAUSSURITA, CUARZO, BIRTITA (CKP
RITA), FELDSPATO - POTASICO

ACCESORIOS:

APATITA, ZIRCON, OPALES, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIFORMA MACCADA ENFADA. BIRTITA
CUARZO Y CUARZO ACOTRIFORMES.

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:

371 SIMTA SIT BARCELONA MT RUIZ 02/1978

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MAIA MAS MENOS IRREGULAR ENCAJADA EUC GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICO ALTERADO CON ABUNDANCIA DE CLORITA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ALBITA, CLORITA, CARBONATO, MICA-BLANCA

ACCESORIOS:

ESFENA, ALPATARO, EIRICION

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PARECE QUE LA ALBITA ES ANTERIOR AL RESTO DE LOS MINERALES QUE APARECEN RELENANDO huecos y atravesando la ALBITA. ESTA PRESENTA CRISTALOS BIEN DESARROLLADOS Y MACRADOS. LAS MICAS FORMAN EN MUCHAS ZONAS AGREGADOS TRADICIONALES.

CLASIFICACION:

FILON-DE-PLAGIOCLASA-ALBITA Y CLORITA

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:

37 15 17 19 20 21 23 25 27 28 BARCELONA MIT RUIZ 02/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILON EXCAVADO EN EL GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ACIDA ABUNDANTE EN CLORITA Y CON ESCASAS MICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA ALBITA, CLORITA, CARBONATO, MICA-BLANCA

ACCESORIOS:

PIROXENOS, AMPHIBOLITO, CILICON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

BASA

OBSERVACIONES:

LA ALBITA SE PRESENTA EN CRISTALES BIEN DESARROLLADOS Y CON MACLAS. PARECE QUE ES ANTERIOR AL RESTO DE LOS MINERALES. LOS CLASALES ESTAN REELLENANDO LOS huecos y atravesando a los albita. Las micas en algunas zonas forman agregados radiales.

CLASIFICACION:

FILON DE PLAGIOCLASA-ALBITA

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:

321 SIM FA 837 BARCELONA MIT 20/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

AFLORAMIENTO QUE FORMA PARTE DE UN GRAN BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO Y ABUNDANTE EN MICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA HIPIDIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOPCLASA, SERICITA, SAUSSURITA, CUARZO, Biotita,

ICLARITA, FELDESPATI-POTASICO

ACCESORIOS:

EPIDOTA, APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FELDESPATI POTASICO Y CUARZO ALPTRICOMORFOS-PLAGIOPCLASA

HIPIDIOMORFA MACCLADA ZONADA-Biotita TABULAR

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:

37151MFA 84T BARCELONA MT RUIZ 02/10/74

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LÁMINA 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:

DIQUE ENCAJADO EN UN GRAN BATOLITO GRANITICO

ROCA ACIDA DE GRAN FINO (CASI UNA PASTA) ATRAVESADO

POR FILONCILLOS DE CUARZO INTERESTRATIFICADO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MF CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA - ALBITA, MICA - BLANCA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA ALBITA SE PRESENTA EN CRISTALES BIEN DESARROLLADOS Y MACULADOS. ES ANTERIOR AL RESTO DE LOS MINERALES PUES ESTOS RECIENAN GRUETAS S MUELOS. HAY DEMILAS DE CUARZO QUE ATRAVIESAN CLARAMENTE LA ALBITA. LA PROPORCION DE ALBITA ES MUS SUPERIOR AL RESTO.

CLASIFICACION:

FILON - DE - PLAGIOCLASA - ALBITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 85T BARCELONA MITRUCI 0121074

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE ENCAJADO EN UN GRAN BATOLITO GRANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE GRAN FINO ALGO PORFIDICO Y ESCASO EN CUA
RZO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MFCCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA ALBITA, EPIDOTA, CLORITA, CARBONATA

ACCESORIOS:

PTAQS, ESFEWA, APIATITO, ERCPN, PHIDP-DE-H, ERZP

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

LA ALBITA SE PRESENTA EN CRISTALES BIEN DESARROLLADA
DPS MACCLADPS. LA ALBITA ES ANTERIOR A LOS DPS DE LOS
MINERALES LOS CUALES REEMPLAZAN GRUETAS Y ATRADESA
N LA ALBITA.

CLASIFICACION:

FILON-DE-PLAGIOCLASA-ALBITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

371517FA 86T BARCELONA MITRUIZ 02/10/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ENCAJADO EN GRANITO Y ENTRECRUZADO CON OTRO

DIQUE DE CARACTERISTICAS DIFERENTES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE CUARZO MUY TRITURADO MEZCLADO CON PIRROXENO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SCLICITA), Biotita (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPALO, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL 80% DE LA ROCA SE HALLA TOTALMENTE TRITURADO. H

AY ALGUNOS RESTOS DE CRISTALES SIN TRITURAR POR LO

QUE CUALES SON LOS DEDUCIR QUE LA ROCA AZULADA ERA

MUY ACIDADA DE CARACTER IGNEO O FILOPIANO

CLASIFICACION:

MILONITICA

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:

37 15 17 19 20 21 23 25 27 28 BARCELONA MITRUH 02/10/74

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UAS A UAS Ø MEMOS IREGULAR ENCAJADA EN UN GRAN BAT
OLITID

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO SIENITICO ABUNDANTE EN CLORITA Y CON FILON
ES DE PLAGIOCLASA

EDAD:

MEZCLICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HPLC CRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA ALBITA, EPIDOTA, CLORITA, CARBONATO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

LA ALBITA SE PRESENTA EN CRISTALES MACLEDOS BIEN
ESARROLADOS. PARECE QUE LA ALBITA ES ANTERIOR A
ESTO DE LOS MINERALES PUES ESTOS APARECEN RECLAMAN
DO HUECOS Y GRUELOS.

CLASIFICACION:

FILON-DE-PLAGIOCLASA-ALBITA Y EPIDOTA

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:

371517FA 88T RIARCELOMA MATRIZ 02/10/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LÁMINA 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 ENCAJADO EN UN GRAN BATOLITO GRANITICO Y COR
TAMPO A OTRO MAYOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

DIQUE VERDOSO PORADICHO Y MICACEO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HPLCZISTALINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOLASA ALBITA, MICA-BLANCA, CARBONATO, CLARITA,
CUARTO

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

BABO

OBSERVACIONES:

LA ALBITA SE PRESENTA EN CRISTALES BIEN DESARROLLA
DPS Y PLACADPS. LA ALBITA ES ANTERIOR AL RESTO DE C
OS MINERALES PUES ESTOS APARECEN RELLENANDO LOS HUECOS
Y ATRAVESANDO LA ALBITA. TAMBIEN EL CUARTO ES AN
TERIOR.

CLASIFICACION:

FILON DE PLAGIOLASA-ALBITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

321 SIMFA 897 BARRCELONA MT Ruiz 6/2/04

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MASA MAS DOMINANTE IRREGULAR ENCLAYADA EN GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFID CUARCIFERO ALTERADO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDA MICROCISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC-CUARZO, PLAG, PCCLASA (SERICITA), BIFITTA (CLORITA),

PASTA-CUARZO, FITA, PLAG (SERIC), MOSCOPITA

ACCESORIOS:

(EPIDOTA), PACPSI, CIRCON, APATIT, (GARBOWATP)

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO BIEN DESARROLLADOS CON BOR

DES DE REACCION CON LA PASTA. FENOCRISTALES DE PLAG

IPCCLASA MACULADOS MUY ALTERADOS. CRISTALES DE BIFIT

ATOTALMENTE ALTERADOS A CLORITA Y EPIDOTA. HAY TPO

AS DE LA PASTA CON CRECIMIENTOS GRAFICOS Y MIRMEOU

ITICPS.

CLASIFICACION:

PERFID MONTAGRAMITICP

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:

371 SIMFA 90T BARCELONA MT RUIA 021074

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

MASA MAS DE MEMBROS IRREGULARES DENTRO DE UN GRAN BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ACIDICA CON ABUNDANTE PLAGIOCLASA DE GRAN MEDIDA Y HOMOGENEA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AFLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA - ALBITA, MICRINA - BLANCA, CARBONATO, CLARITA, CLARITO

ACCESORIOS:

QUARTZ, EPIDOTO, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA ALBITA SE PRESENTA EN CRISTALES MACLADOS BIEN DIFERENCIADOS. PARECE QUE LA ALBITA ES ANTERIOR AL REESTO DE LOS MINERALES PUES ESTOS REEMPLAZAN A LOS Y DETALLS QUE CORTAN A LA ALBITA.

CLASIFICACION:

ELIPSE DE PLAGIOCLASA - ALBITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

371 SIMFA 91T BADCCELONA MITRUIZ 0120974

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

AFLORAMIENTO FORMANDO PARTE DE UN GRAN BATOLITO QUE
E FORMA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ALTERADO ABUNDANTE EN MICAS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA / SAUSSURITA, CUARTZO, BIFOTITA / CLORITA, FELDES

LD ESPATOPTASICA

ACCESORIOS:

APATITO, ZIRCON, CROMOS, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIMORFA MACLODA CON ALGUNOS CRIST
ALES FORMADOS. BIFOTITA TABULADA. CUARTZO Y FELDES PATO
PTASICA ALOTRIMORFOS.

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

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:

37151MFA 92T BARCELONA MITRUIZ 180874

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:

DIQUE ENCAJADO DENTRO DEL GRAN BATOLITO QUE FORMA LA CORDILLERA COSTERA CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILON CUARZOSO DENTRO DE UN PORFIDO

EDAD: HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA CRISTALINA PARCIALMENTE BRECHOIDE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, FELDESPATO POTASICO, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS: MINERALOIDES SERICITICO-ARCILLOSOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: FILON DE CUARZO HIDROTERMAL QUE A SU PASO TRITURA Y ENGLUBA MATERIALES ELASTICOS.

CLASIFICACION: FILON-CUARZOFELDSPATICO, FILON-BRECHOIDE

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:

37151MFA 93T BARCELONA MT RUIZ 020974

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

AFORMAMIENTO FERNANDO PARTE DE UNA GRAN BATOLITO QU
E FORMA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON ABUNDANTE MICA Y FELDSPATO ROSADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRAVO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA / SERICITA, SAUSSURITA, CUARZO, Biotita,
(CLORITA), FELDSPATO - POTASICO

ACCESORIOS:

EPIDOTO, APATITO, CIRCÓN, PIRACRISTO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIMORFA MACCLADA BASTANTE ALTERADA
- Biotita TABULAR. CUARZO Y FELDSPATO POTASICO ALTO
RIMORFO.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 95T BARCELONA MT RUIZ 120949

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

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:

PEQUEÑA MASA DE MATERIALES METAMORFICOS DENTRO DE UNA GRAN MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO, BANDEADO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

CAMBRIO-ORDOVICICO POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA-B DATACION PALEONTOLOGICA-C TECTONICA REGIONAL-D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA/ISERICTA, MICROCCLINA, CLORITA MINERAL

ALTERADO

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITIP, CIRCON, CARBONATO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

EL MINERAL ALTERADO ES PROBABLE QUE SEA CORDIERITAMUS ALTERADA A MINERALES MICACEOS. HAY BANDAS MAS RICAS EN ALBITA Y OTRAS MAS RICAS EN MICROCCLINATA. BIEN HAY UNAS BANDAS MAS RICAS EN CLORITA QUE OTRAS.

CLASIFICACION: CUARZO FELDSPATICO

NEIS DE CUARZO Y FELDSPATO

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: 280

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

37151MFA 9GT BARCELONA MITRUI 02/09/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLOVE MAS MENOS IRREGULAR DENTRO DEL GRANITO DE LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE COLOR CARO FORMADA CASI EXCLUSIVAMENTE POR CUARZO Y FELDSPATO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 TECNICA REGIONAL - 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 DE GADG TENIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIFORME DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, CUARZO, ALBITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), PIRACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

TODOS LOS CRISTALES SON ALOTRIFORMES. MUY POCOS MA
 FICOS. LA MICROCCLINA APARECE CON MACLAS PPLISIWETI
 CAS Y CRECIMIENTOS PERTITICOS EN MUCHOS CRISTALES.
 LA ALBITA TAMBIEN SE PRESENTA MACLADA

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO ALCALINO

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:

37151MFA 97T BARCELONA MITRUIZ 020974

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-FÓSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DENTRO DEL GRAN BATOLITO QUE FORMA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO AVECES COM MUCKA ESCASEZ DE MICAS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D DATACION ABSOLUTA B 29 DATACION PALEONTOLOGICA C D TECTONICA DE FOLIO D

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAANULAR HIPIDIMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), CUARZO, BIFOTITA (CLORITA), FELDES

DESPTA-PTASICO

ACCESORIOS:

EPIDOTA, APATITA, EIRCON, OPAQS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACCLADA HIPIDIMORFA RENADA BIFOTITA TA

BULAR FELDESPTA PTASICA Y CUARZO ALPTRIPTRFS H

AY CRISTALES DE CUARZO MOS DESARRECLADPS CQ QUE CE

DA UN LIGERO AIRE PPRFIDICO A LA ROCA

CLASIFICACION:

GRANODIORTA

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:

371 SIMFA 98T BARCELONA MT RUIZ 120924

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ENCAJADO EN EL GRAN BATOLITO QUE FORMA LA CORDILLERA COSTERA CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRA CON ABUNDANCIA EN MICAS Y FELDSPATO ROSADO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

hipocristalina

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA ALBITA, CLORITA, EPIDOTA, CARBONATO

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCON, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ALBITA SE PRESENTA EN GRAN CANTIDAD APARECIENDO MACULADA. LA EPIDOTA Y LOS CARBONATOS APARECEN AISLADOS.

CLASIFICACION:

FILON DE PLAGIOCLASA ALBITA Y CLORITA

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:

37151MFA 99T BARCELONA MITRUIZ 1209124

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: DIRVE ENCAJADO EN EL GRAN BATOLITO QUE FUE

A LA CORDILERA COSTERA CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PORFIDICO CON GRANDES GRAVOS DE CUARZO Y CON WETAS

TAMBIEN DE CUARZO

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D DATAION ABSOLUTA-B DATAION PALEONTOLOGICA-C TECTONICA REGIONAL-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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA HPLCristalina

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, mica-blanca, clorita

ACCESORIOS: Gpacos, apatito, circon, esfena

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PRIMERAMENTE EL FILON ESTABA FORMADO POR CUARZO CON

W cristales bien desarrollados. DESPUES A FAVOR DE

GRUEVAS Y FRACTURAS SE HAN INTRODUCIDO EL RESTO

DE LOS MINERALES.

CLASIFICACION: FILON-DE-CUARZO

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

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:

AFLORAMIENTO DENTRO DEL GRAN BATOLITO QUE FORMA LA

CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON ABUNDANTE MIKA

EDAD:

VERCINIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, SAUSSURITA, CUARZO, BIOTITA, CLORITA, FE

ULDESPTA - PPTASICO

ACCESORIOS:

EPIDOTA, APATITO, CIRCON, FENACROS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIOMORFA MACLEADA ZONADA. BIOTITA TA

BUCAR CON ABUNDANTES INCLUSIONES DE HIRCON Y ALTA T.

TF. CUARZO Y FE ULDESPTA PPTASICO ALTERN. MORFOS.

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:	
371	S	IMP	A	101T	BARCELONA	M T R U I Z	02/09/24	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(i) (i) (i)			
DATOS DE CAMPO					(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO			
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ENCAJADO EN EL GRNITO QUE FORMA LA CORDOBALES
RA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRADA TENIDA

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

29 30

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALPTRIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ALBITA, MICROCCLINA, CUARZO

ACCESORIOS:

(SERICITA), MOSICOPITA, OPACOS, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIPOS LOS CRISTALES SON ALPTRIOMORFOS. LA ALBITA APARECE MACCLADA. LA MICROCCLINA TIENE MACCLAS POLISIMETRICAS. AUSENCIA TOTAL DE MAFICOS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAMITO ALCALINO

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

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:

37151MFA 102T BARCELONA MITRUI7 120924

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

FILON DE MTB DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILON DE GUARZA

EDAD:

HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HPLC CRISTALINA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GUARZA

ACCESORIOS:

PTA CPS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA COMPUESTA EN SU TOTALIDAD POR CUARZO
Y HAS HONAS DE GRAN TRITURACION EN LAS QUE EL CUARZO
HA RECRISTALIZADO EN CRISTALES DE TAMAÑO FINO. ES
TIPICO DEL CUARZO FIENIANDO TENER MAS DESARROLLO
QUE EL ESE.

CLASIFICACION:

CUARZO FILONIANO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

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 (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:

AFLORAMIENTO DENTRO DEL GRANITO DE LA CORDILLERA RAPEL LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO POCO ALTERADO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

IGNEA MICLITICA POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C TECTONICA REGIONAL - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), CUARZO, BIFOTITA (CLORITA), FELD

ELDESPTAF - PPTASIC [MICROCLINA]

ACCESORIOS:

HORNBLENDA, EPACOS, APATIT, CIRCON, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA MICROCLINA PRESENTA MACLAS POLISINTETICAS. LA PL

AGIPLASA ES HIPIDIOMORFA Y MACLADA. LA BIFOTITA APTA

REC EN CRISTALES TABULARES. EL CUARZO Y MICROCLINA

ALOTRIMORFOS.

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:

37151MFA 1047 BARCELONA MT RUIZ 020974

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:

MASA MAS PARECIDOS IRREGULAR DETRº DEL GRANITº DE LA

CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PORFIDO DE GRANF MEDIO

EDAD: MERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A D 29

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA ALOTRIFORME DE GRANF MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MICROCCLINA, CUARTZ, PLAGIOCLASA ALBITA

ACCESORIOS: BIFITTA (CLORITA), MOSCOPITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: TIPO DE LOS CRISTALES SON ALOTRIFORMES. AUSENCIA CAS

ITOTAL DE MAFICOS. LA MICROCCLINA PRESENTA MACLAS P

OLISINTETICAS Y CRECIMIENTOS PERTITICOS. LA ALBITA

APARECE MACCLADA.

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO ALCALINO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

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

MIGMATITA METAMORFICA

51 52

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 105T BARCELONA MT RUI + 0209774

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE INCLUIDO EN EL GRANITO DE LA CORDILLERA LIT

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PAT - PTAS / C, PLAG / CLASA - ALBITA / SERICITA / C

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TIPOS DE LOS CRISTALES SON ALPTRIPTORFOS. EL FELDES PAT

PTAS / C PRESENTA CRECIMIENTOS PERTITICOS. SE OBS

ERDA POR TODA LA PREPARACION CRECIMIENTOS GRAFICOS

Y MIRMEQUITICOS. ALGUNOS CRISTALES DE ALBITA ESTAN

MACCLADOS. AUSENCIA DE MAFICOS.

CLASIFICACION:

GRANOFILO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 1067 BARCELONA MT RUIZ 01209714

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

AFLORAMIENTO FORMANDO PARTE DEL GRAN BATOLITO QUE
FORMA LA CORDILLERA COSTERA CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE COLOR CLARO DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULAR HIPIDIMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), Biotita, FELDESPATO -
POTASICO

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPAPOS, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES DE CUARTO ESTAN MUY DESARROLLADOS. CRISTALES DE PLAGIOCLASA HIPIDIMORFOS MACULADOS. Biotita tabular. CUARTO y FELDESPATO POTASICO ALPTROMORFOS.

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:

37151MFA 107T BARCELONA MT RUIZ 020914

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

AFLORAMIENTO EN EL GRAN BATOLITO QUE FORMA LA CORD
ILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE COLOR CLARO ALGO ESCASO EN CUARZO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA]

ACCESORIOS:

BIFOTITA (CLORITA), MOSCOBITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA ROCA ESTA FORMADA POR ENTRECRISTALIZACIONES GLAFICAS E
MRE EL CUARZO Y EL FELDSPATO PTAS, C. LPS CRISTA
LES DE FELDSPATO PTAS, C. PRESENTAN DRECI. MIENTOS
PERTITICOS. MUY POCOS MAFICOS.

CLASIFICACION:

PLEGMATITA

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:

37151MFA 108T BARCELONA MT RUIZ 020974

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: AFLORAMIENTO EN EL GRAU BATOLITO QUE FIRMA LA CORD

ILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: FRAMITO DE COLOR CLARO DE GRANO MEDIO

EDAD: MERCIMICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D DATAION ABSOLUTA-B DATAION PALEONTOLOGICA-C TECTONICA REGIONAL-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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPIDIO MORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SAUSURITA), CUARTO, BIPITITA (CLORITA), FE

ACCESORIOS: ATATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: LA CANTIDAD DE CUARTO ES APROXIMADAMENTE IGUAL QUE LA DE PLAGIOCLASA. HAY CRISTALES DE CUARTO YUY DESA

TRULADOS. LA PLAGIOCLASA APARECE HIPIDIO MORFA CION

MACLAS Y ALGUNOS CRISTALES TONADOS. LA BIPITITA ES T

ABULAR. EL CUARTO Y FELDESPTO POTALICA ALPTRI MORF

OS.

CLASIFICACION: GRANODIORITA

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

93 95 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 293

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

37151MFA 109T BARCELONA MT RUIZ 129974

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

MASA MAS DE MEMBRAS IRREGULAR ENCAJADA EN GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFIDO ALGO ALTERADO CON ALGUNOS MACROERISTALES ROSADOS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

PERFIDA XPLORCristalina

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA)

FENOC - PLAGIO (SERICITA)

PASTA - FELD - K, CUARTO, PLAGIO (SERICITA) BIPITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, (EPIDOTA), OL. DQ - DE - HIERRO,

CRISTAL

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HIPIDIPORFOS BASALTAT

ALTERADOS A SERICITA Y EPIDOTA MACLADPS. HAS 7PWA

DE LA PASTA CON CRECIMIENTOS GRAFICOS. LA RIPITITA

ESTA TOTALMENTE CLORITITADA. SERIACION PERFIDA.

CLASIFICACION:

PERFIDO MONOCLINico

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 294

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

371517FA 110T BARCELONA MITRUI7 020924

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MASA MAS O MENOS IRREGULAR ENCAJADA EN EL GRANITO DE LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICO DE COLOR ROSADO CUARCIFERO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIGLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA),

FENOCUARZO, PLAGIOCL (SERIC) FELD-K, BIOTITA

PLASTA-FIT K CUARZO PLAG (SERIC) BIOTITA

ACCESORIOS:

(CLORITA), (EPIDOTA), AZATITP, EIRCPM, OPACPS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SERICIZACION PORFIDICA LA DIFERENCIA DE TAMAÑOS EN CP

S FENOCRISTALES ES MUY ACOSADA EN GENERAL LOS FENOC

CRISTALES SON IDIOMORFOS. LOS DE PLAGIOCLASAS ESTAN

MACCLADOS Y FORMADOS.

CLASIFICACION:

POFIDICO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

295

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

37151MFA 11117 BARCELONA MIT 2012 020924

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

DIQUE ENCAJADO EN EL GRANITO DE LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO DE COLOR GRIS CON GRANDES CRISTALES BLANCOS DE PLAGIOCLASA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HOCOCRISTALIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (ANFIBOLITA)

FENOC-PLAGIO (SALUSU) CUARZO, BIFOTITA (CLORITA)

PLASTA-CUARZO FELDESPAT-POTASIO PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

APATITO, BIRCON, APACAS, (EPIDOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

MEIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA DOMINANTES, ESTAN MACC
ADOS Y HOMADOS, SE EMPIEZAN A ALTERAR POR LOS BORDES
S-EL FELDESPAT POTASIO ESTA LIMITADO A LA PLASTA.
FENOCRISTALES DE CUARZO ALGO CORRIDOS POR LA PLASTA
A.

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANODIORITICO

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: 296

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:

MASA MAS φ MIMO 5 IRREGULAR ENCAJADA EN LOS GRANITOS

QUE LA RODILAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUES VERDES φ BASTANTE ALTERADO Y MUY FELDES PATI C φ

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

H φ C R I S T A L I N A

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALB I T A (S E R I C I T A) , C L O R I T A

ACCESORIOS:

E S F E N A , F P A C P S , A P A T I T O , E I R C O N

GRADO DE ALTERACION:

B A J O

OBSERVACIONES:

LA R O C A E S T A F O R M A D A F U N D A M E N T A L M E N T E P O R A L B I T A Y

A C L A D A E N C R I S T A L E S A C P T A C I O N F O S B I E N D E S A R R O L L A D O

φ S - L A C L O R I T A P A R E C E P O S T E R I O R A L A A L B I T A .

CLASIFICACION:

F I L O N - D E P L A G I O C L A S A - A L B I T A

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:

37151MFA 113T BARCELONA MT REV 17 921024

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

PERQUENOS DIRUES ENTRECRUZADOS DENTRO DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESPECIE DE AREXISCA FELDESPATICA DE GRANO FINO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA INTERSERTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC - PLAGIOCLASA / SERICITA / BIFITITA (CLORITA)

PASTA - PLAGIOCLASA (SERICITA) / BIFITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CUARTO, OPACOS, (ESFENA), OXIDOS - DE HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

ELEAD

OBSERVACIONES:

LOS FENOCISTALES SON MUY ESCASOS SE CONFUNDEN
CON LA PASTA. LA PLAGIOCLASA ES MUY ABUNDANTE ESTÁ
HCLADA Y FORMAN M. CRISTALOS. LA BIFITITA ESTÁ
MUY CLORITizada.

CLASIFICACION:

PERFIDIO DIFERITIC

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:

371514FA 114T BARCELONA MITRUIZ 020824

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:

DIQUE EMCAJADO EN EL GRANITO DE LA CORDILERA LIT

RAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFIDO DE COLOR GRIS CON GRANDES GRANOS DE PLAGIO

CLASA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

TECNICA - D

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDICA HOCORISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA, SAUSSURITA),

FENOC-PLAGIOL (SERI Y SIGUSS) CUARZO, Biotita (CLORITA),

PLASTA-CUARZO PLAG (SERIC) FELD-K Biotita (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATIT, CIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

SERIACION PERFIDICA. LOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA

SA SON BASTANTE MAS ABUNDANTES QUE EL RESTO. FENOCRI

ISTALES DE PLAGIOCLASA MIRID. OPORTOS MACLADPS. Biot

ITA TABULAR. EL FELDESPATO POTASICO APARECE UNICAME

NTE EN LA PLASTA.

CLASIFICACION:

PERFIDO GRANODIORITico

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA11ST BARCELONA MITRUIT 0120944

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO EN EL GRAN PLUTON QUE FORMA LA CORDIL LERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANITO DE COLOR CLARO Y GRANOS MEDIO CON ABUNDANTES S PLAGIOCLASAS

EDAD: HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA HIPIDIOFARFA DE GRANOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), CUARZO, Biotita (CLORITA), FELDESPATO POTASICO

ACCESORIOS: APATITO, CIRCON, FENACRES

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASA HIPIDIOFARFA MACLADA. RITITABUCADA. CUARZO Y FELDESPATO POTASICO ALOTROMORFOS.

CLASIFICACION: GRANODIORITA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 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:

DIQUE ENCAJADO EN EL GRAU DUTON QUE FORMA LA CORDI
LLERA LITORAL CATAZAMA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRA DE GRAU MEDIO Y HOMOGENE Y PERFIDICA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDA HOCORISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), SALSURITA, CUARZO, BIPITTA,
FELDESPAT-POTASILICO

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITA, CIRCEN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON FUNDAMENTALMENTE DE PLAGIOCL
ASA CON ALGUNOS DE CUARZO Y BIPITTA. PLAGIOCLASA
CADA HIPIDIMORFA ZONADA. CUARZO Y FELDESPAT POT
SILICO ALOTRIMORFOS. BIPITTA TABULAR.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PERFIDA

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:

321 SIMFA 117T BARCELONA MITRU 020914

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28 (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:

DIQUE ENCAJADO EN EL GRAN PLUTON QUE FORMA LA CORDILLERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICO CON ABUNDANTES PLAGIÓCLASAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HPOCROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIÓCLASA (SERICITA), CUARZO, BIFITITA (CLORITA), FELD

ESPAATO - POTASICO

ACCESORIOS:

(EPIDOTA), APATITA, CIRCAN, PACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LOS FENOCRISTALES SON FUNDAMENTALMENTE DE PLAGIÓCLASA TAMBIEN LOS HAY DE CUARZO Y BIFITITA. LA PLAGIÓCLASA SE PRESENTA HIPIDOMORFA MACCADA Y TENADA. BIFITITA TABULAR. CUARZO Y FELDESPAATO POTASICO ACETALIFERO. FOSFOS. EL FELDESPAATO POTASICO SOLO ESTA REPRESENTADO EN LA PASTA.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PORFIDICA

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:
3	7	1	5	1	1	1	1
1	5	7	9	13	14	17	10
LONGITUD				LATITUD		Nº COLUMNA	
UBICACIONES EN LITOTECA:				(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	

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ENCAJADO DENTRO DE UN GRAN BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE ASPECTO ARENOSO COLOR MARROÑ

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MINA DEL GADDA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, FELDSPATO-POTÁSICO, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

E L E T A D P

OBSERVACIONES:

SE PUEDEN PRESERVAR RESTOS DE FENÓCRISTALES DE PLAC
IPLCLASA TOTALMENTE ALTERADOS SI TAMBIÉN DE CUARTO-C
A PASTA TIENE ADemás DE ESOS DOS COMPONENTES FIP K
PERO DADA LA ALTERACIÓN SOLA SE PUEDE DECIR QUE ES
DE CARÁCTER ACIDOP. TAMBIÉN SE PRESERVA CLORITA SEGU
AMENTE DE ALTERACIÓN DE BIPYTA.

CLASIFICACION:

[illegible]

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:

321 SIMFA 1197 BAJOCEUNA MT RUIH 120974

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

MASA MAS FUEMPS IRREGULAR ENCAJADA EN EL GRANITO

ZONA DE CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO CON GRANDES KRISTALES DE KVARZ

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA APLICRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA), FELD-K,

FENOCICUARZ PLAG (SERIC) FTOK BIPETITICICORITTA

PASTA-FELISICA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATIT, CIRCON, OXIDRO-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZ CON BORDES DE REACCION CON

LA PASTA-FENOCRISTALES DE FELDES PATR POTASICA A GDA

ALTERADOS-FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HIPIDROMOR

FISMAICLADOS TAMBIEN ALTERADOS-SERICACION PORFIDICA

CLASIFICACION:

PORFIDO MONOGRANITICO

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

304
HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
37	15	IMFA	1207		BARCELONA	MT Ruiz	02/09/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFLORAMIENTO DENTRO DEL PLUTON QUE FORMA LA CORDIL
LERA LITORAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE COLOR CLARO, GRANO MEDIO Y ABUNDANCIA EN
PLAGIOCLASAS

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIO MORFA DE GRANOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), CUARZO, BIOTITA (CLORITA), FE

DESPATP - PFTASICO

ACCESORIOS:

PTACOS, APATITO, EICRON, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

CRISTALES DE PLAGIOCLASA HIPIDIO MORFOS MACULADOS. BI
OTITA TABULAR. CUARZO Y FELDSPATP PFTASICO ALPTARIO
MORFOS. ALGUNOS CRISTALES DE CUARZO ESTAN BASITADTE
DESARROLLADOS DANDO A LA ROCA UN CIGERO AIRE PORFI
DICO.

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:	
371	S	M	F4	121	T	BARCELONA	M T R U I T	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
15 17 19 20		21 23 5		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:

DIQUE ENCAJADO EN EL GRAN PLUTON QUE FORMA LA CORD
ILLERA CENTRAL CATALANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICO CUARCIFERO MUY BLANCO

EDAD:

HERCIMICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METEDOR GRANULAR HIPIDIMORFICO DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA / SERICITA / CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA),
FELDSPATO - POTASICO, BIPITA (CORTITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

GRAN CANTIDAD DE CUARZO. CPS YAFIPS AP SPV MUY ABU
NDANTES. HAY CRISTALES DE CUARZO YUY DESARROLADOS
QUE LE DAN UN CARACTER PORFIDICO A LA APC. PLAGIOCL
LASA HIPIDIMORFA MACCADA, ATECES TANDOS. BIPITITA
ABUNDANTE. CUARZO Y FELDSPATO POTASICO ALFETRIMORFOS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA PORFIDICA

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:

34151MFA 1327 BARCELONA MT 2017 021079

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

MASA MAS MENOS IRREGULAR ENCAJADA EN GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICO CON GRANDES GRANOS DE CUARZO ALEJADOS ROSA
OS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FELDSPATO-POTASICO, PLAGIOCLASA [ALBITA] (SERICITA), CUARZO,

FENOC-FTK PLAG-ALBITA / SERICITA / CUARZO

PASTA-FTK PLAG-ALBITA CUARZO MPOCOPITA

ACCESORIOS:

BIFITTA (CLORITA), APATITO, EICRON, OPTACPS, OXIDRO-DE-H

IEREPO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE FELDSPATO POTASICO PORFIDICO AL

GUNOS MACCLADOS. FENOCRISTALES DE ALKALICLASA HIPIDIO

GYPRFOS MACCLADOS ALTERADOS. FENOCRISTALES DE CUARZO

IDIDOPRFOFOS ALGO CORRIPIDOS POR LA PASTA. APCOS MAFI

CLIS.

CLASIFICACION:

PORFIDICO LEUCOGRANITICO ALCALINO

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:

37151 MFA0123T BARCELONA MITRUI7 621074

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

DIOVE ENCAJADA EN UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERFIDA DE COLOR GRIS CON GRANDES CRISTALES DE PLAGIOCLASA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC-PLAGIOCLASA (SERICITA), BIFITTA (CLORITA),

PLASTA-PLAGIOCLASA (SERIC) BIFITTA (CLORITA) CUARZO

ACCESORIOS:

(EPIDOTA), APACAS, APATITO, EIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HIPERIDIOFOS MACLADO
SITUADOS. LA CANTIDAD DE PLAGIOCLASA TAMPO EN LA
ALTA CPMQ EN LOS FENOCRISTALES ES MUS SUPERIOR AL
RESTO DE LOS COTOPONEALES. BIFITTA TALUDAR ACTEADA
A CLORITA Y EPIDOTA.

CLASIFICACION:

PERFIDA CUARZO, FELTICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 308

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

371514FA 124T BARCELONA MITRUH 02/10/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

GRAM DIQUE ENCAJADO EN UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICO MUY FELDES PATICO CON FENOCRISTALES DE CUAR

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CRIPTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA

FENOC. CUARZO, PLAG (SERICITA), FELD-K, MPSCODITA

PASTA-FELUSICA

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON, APIATITO, (CARBONATO), OXIDADO-DE-HI

DRP

GRADO DE ALTERACION:

ELEADADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO REDONDOS CORRADOS POR

LA PASTA-FENOCRISTALES DE FELDES PATO MUS ALTERNADO

LOS FENOCRISTALES DE MPSCODITA TIENEN MUCHOS OPAC

OS Y AMBOS SE PUEDEN DEBER A LA TRANSFORMACION DE

BIOBITA.

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: 309

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

37 15 17 19 20 21 23 5 27 28 BARCELONA MT RUIH 02/10/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE ENCAJADO EN UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARFIDO GRIS OSCURO CON FENOCRISTALES DE CUARZO Y PASTA GRIS FLELDESPATICA

EDAD:

HERCIMICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PARFIDICA HPLC RISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC - PLAGIOPCLASA (SERICITA), AMFIBOL, CUARZO

PASTA - PLAGIOPCLASH (SERICITA) AMFIBOL CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, BIRCON, (ESFEMA)

GRADO DE ALTERACION:

ELEADPO

OBSERVACIONES:

FENOC RISTALOS DE PLAGIOPCLASH MUY ALTERADOS HIPIDIO

MORFOS. GRAN CANTIDAD DE AMFIBOL CON CRISTALES EN F

FORMA DE AGUJAS. EL AMFIBOL POSIBLEMENTE SEA APRISLEN

DA.

CLASIFICACION:

PARFIDO CUARZOPODIPRITACPO

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:

31 15 17 19 20 21 23 5 27 28 BARCELONA MT RUIA 02/10/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ENCAJANDO EN UNA MASA FELDESITATICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICO DE GRANO GRUESO MAS BIEN HOMOGENEO ALGO RO
SADO Y CON GRANOS HERDES

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
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 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (FERICA),
FENOC-PLAG (SERICI) CUARZO, BIFOTITA (CLARITA),
PLASTA FELD-K CUARZO PLAG (SERICI) (MOSCOPITA)

ACCESORIOS:

(EPIDOTITA), OPAPOS, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ELCADO

OBSERVACIONES:

LA BIFOTITA ESTA TOTALMENTE ALTERADA A CLORITA Y
MINERALES DE HIERRO. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA H
IDIMORFOS MACLADOS, MUS ALTERADOS. FENOCRISTALES DE
CUARZO REDONDEADOS CERRADOS

CLASIFICACION:

PORFIDICO GRANITICO

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

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:

DIQUE ENCAJADO EN UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO CUARCIFERO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA

FENOC-CUARZO, PLAGIO (SERICITA), BLTITA/CLORITA,

PLASTA-CUARZO FTA M PLAG (SERICITA) / MASCUA/TA/

ACCESORIOS:

OPAPIS, CIRCON, APIATIT

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO REDUNDADOS CARRAIDOS APX
CA PASTA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HIPIDIPORFOS
S MACULADOS MUS ALTERNADOS. LA BLTITA ESTA TOTHICMENT
E ALTERADA A CLORITA Y MINERALES DE HIERROS. CA PAST
TA ESTA TAN ALTERADA QUE ES DIFICIL DIFERENCIAR UN
OS CRISTALES DE OTROS.

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

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:

FILON ENCAJADO EN GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO BLANCO TECTONIZADO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
TETRAPODA - REG. L. H. - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA
Biotita / clorita / plagioclasa (sericitita) / feldspato

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

El tamaño de grano es muy pequeño debido a la elevada trituración que ha sufrido. Tiene algunos impurezas que probablemente proceden de la roca de caja.

CLASIFICACION:

CUARZO FELDSPATICO CATACLASTICO

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:

37151MFA 129T BARCELONA MT RUIZ 02/10/24

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

GRAM BATOLITO QUE FORMA LA ORDILLERA LITORAL CATA
LANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE COLOR GRIS ABUNDANTE EN PLAGIOCLASA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOFOTOPRFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA / SERICITA SAUSSURITA, CUARZO, BILITITA (CLASITA)

FELDSPATO - POTASICO

ACCESORIOS:

MITRITA, EIRCON, PIRACIPS

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIOFOTOPRFA MACCLADA HOMOG. BILITITA
CUARZO. FELDSPATO POTASICO Y CUARZO ALPTRIPIPRFIS.
ALGUNOS CRISTALES DE FELDSPATO POTASICO SPW MICRIS
PERTITICOS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

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

HOJA: 314

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:

MASSA NAS O MENOS IRREGULAR ENCAJADA EN UNA MASSA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PODRIDA EN LA C/P ABUNDANCIA EN FELDES PATO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIFORME DE GRAMP FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDES PATO - PPTASICP, CUARTO, PLAGIOCLASA (HERCINICA), SAUSISURITA

ACCESORIOS:

BIFITA (COPRITA), APACAS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

EL FELDES PATO PPTASICP ESTO ALGO ALTERADO. LA PLAGIOCLASA SE PRESENTA MACULADA. MUCHOS PPTOS Y AFICPOS. TQDOS LOS CRISTALES SON ALOTRIFORMES. LA PLAGIOCLASA ES ALBITA.

CLASIFICACION:

CEUCOGRAMITO ALCALINO

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:

MAISA MAS Ø MENOS IRREGULAR ENCAJADA EN GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO DE COLOR VERDE

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TIPRIFICACION MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA), BIOTITA

ANFIBOL - PLAGIO (SERICITA) BIOTITA (CLORITA), CUARZO,

PLASTA - CUARZO FELD-K PLAGIOCLASA BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

QUARTZ, (ESTEREA), (CARBONATO), (EPIDOTA), EIRCON,

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

CLADADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HIPIDIMORFOS MUY ALT

ERADIS. BIOTITA TOTALMENTE CLORITIZADA.

CLASIFICACION:

PORFIDO MONTAGNICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 132T BARCELONA MT RUIH 021024

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE ENCAJADO EN UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDICO CUARCIFERO DE COLOR GRIS

EDAD:

HERCINICA

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAYMA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (HERCITA, SAUSSURITA), CUARZO,

FENOC-PLAGIOCLASTAS SUBSIS/ CUARZO BIFOTITA (CLORITA)/

MASTA-FTOK CUARZO PLAGIOCLASTAS/ SEDICITA/

ACCESORIOS:

(EPIDOTA), (CARBONATO), CIRCON, APATITO, PPAAPS

GRADO DE ALTERACION:

MEJOR

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO REDONDEADOS ALGO CERRADOS

PORE LA PASTA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASTA MIPIDIO

MPAFOS MACCADOS BASTANTE ALTERADOS. BIFOTITA YOTACHE

ME ALTERADA A CLORITA EPIDOTA CARBONATO PPAAPS.

CLASIFICACION:

PORFIDICO MANOGRANITICO

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 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MFA 133T BARCELONA MITRUIA 02/10/74

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MASA MAS Ø MENØS IRREGULAR ENCAJADA EN GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DØRADO CON FENØCRISTALES DE CUARZO Y PASTA DE FELDESPATØ

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PØRFICA MACROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA

FENØC-CUARZO, PLAG-ALBITA (SERICITA), FØK (CAOLIN)TA

PASTA-FØK CUARZO PLAG (SERIC)

ACCESORIOS:

BIFITTA (CLORITA), (EPIDØTA), ØPACØS, APATITØ, ØIRØW

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

TØDØS LØS FENØCRISTALES SON IDIØMØRFØS, LØS DE PLAGIOCLASA ESTAN MACLADØS Y HØS ALTERADØS. LØS FENØCRISTALES DE CUARZO ESTAN ALØ MAS DESARROLADØS QUE EL RESTØ. SERIACIPW PØRØDICA. MØS PØCØS MAFIØCØS.

CLASIFICACION:

PØRØDØ CØUCØGRANITØ ALCALINO

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:

37151MAP10017 BARCELONA MITRUIA 280674

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

CUERPO MAS O MENOS CIRCULAR DIFERENCIADO DENTRO DE UNA AMPOLIA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO Y FELDSPATO CON TEXTURA GRANUDA FINA AUSENTES DE ESCALASISIMAS MICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
TECNICA DE PREPARACION - 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

GRANOFIDICA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, PERALOCASO / SERICITA / CUARZO

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, PACOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS MIZOCLASTICOS Y GRAFICOS - MOSC
POTASICA EN AGREGADOS RABIALES Y TABULAR. AUSENCIA DE
MAFICOS.

CLASIFICACION:

GRANOFIDIO

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:
32	15	1	1002	T	BARCELONA	MITRWH	02/07/94
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		27 28	(I) (I) (I)		
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANALOGIA A LA ANTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANALOGIA A LA ANTERIOR CON CRISTALES MAYORES

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

HOLOCRISTALINA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ALBITA) (SERICITA)

ACCESORIOS:

CUARTO, MOSCOWITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HACIENDA ALPTRIPOREK.

CLASIFICACION:

FILON-DE-PLAGIOCLASA (ALBITA)

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 (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: DIQUE ENCAJADO EN UNA MASA GRANITICA ALTERADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: PERFIL CON FENOCRISTALES DE CUARZO GENERALMENTE EN UNA PASTA MICROCRISTALINA BLANCA EISCALES MICAS

EDAD: PERCINICA PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PERFIDICA MACROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: FEL-K, BIOTITA (CLORITA),

FENOCUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FIPK BIPYRICLOP

PASTA-CUARZO FIPK PLAGIOCLASA (SERICITA) MESOCLASTA

ACCESORIOS: CIRCON, ZIRCON, DE-KIERRA

GRADO DE ALTERACION: ELEVADA

OBSERVACIONES: SERIACION PORFIDICA-AL ALTERARSE LA BIOTITA A CLORITA SE PRODUCE UNA DESFERLIFICACION QUE DA LUGAR A LA APARICION DE HILLOS DE ALERRO-FENOCRISTALES DE CUARZO CORROSOS POR LA PASTA-FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA MACULADOS MIXIDIMORFOS.

CLASIFICACION: PORFIDIO GRANITICA

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:

37151MAP1004T BARCELONA MT RUIZH 280644

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

AMPLIAMENTO PLUTONICO PERTENECIENTE A UN AMPLIO
BIOTITO (CORDILERA LITORAL CATALANA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO GRANULOSO DE GRANO MEDIO

EDAD:

HERCINICA

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 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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR HIPIDIMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, PLAGIOCLASA (SERICITA, SAUSSURITA), Biotita (C
ORITA), FELDESPATO-POTASIO

ACCESORIOS:

MISCOGONITA, OPACOS, APATITO, EIRCAU (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOSA MACULADA HONADA HIPIDIMORFA-Biotita TAGOK
AR-CUARZO Y FITO K ALPTROMORFOS

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

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:

37151 MAP 1005T BARCELONA MT 2013 29/07/94

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 27 28 (I) (II) (III)

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:

DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PASTA MICROCRISTALINA GRIS OSCURO CON FENOCRISTALES DE FELDSPATO LA ALTERACION ES A COLOR MAROON

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
TECNICA REGIONAL-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:

CATIVA DELGADA TECNICA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PARFIDICA CRIPTOCristalina

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA, SAUSSURITA),

FENOC-PLAGIO (SERICITA SAUSSURITA) CLARIF, BIPYTHA (CLARIF)

PASTA-FELSIITICA

ACCESORIOS:

CIRCU, APATIT, EPIDOTIT

GRADO DE ALTERACION:

MODIF

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA IDIOPORAS MACRODOS A
LUGAR DE ECLIPS FORMADA. FENOCRISTALES DE CLARIF IDIOP
PORAS ALGO CORROSOS POR LA PASTA. BIPYTHA TABULAR
SERIACION PARFIDICA.

CLASIFICACION:

PARAFID CLARIFIDORITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151M AP1006T BARCELONA M T R U I T 240224

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE DIFERENCIADO EN UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PASTA MICROCRISTALINA GRIS CON FENOCRISTALES DE CUARZO Y PEBDES PATO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
T - TECTONICA REGIONAL - 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC - PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, FTQ, BIFITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

(EPIDOTA), CIRCÓN, ADATITA, (CARBONATOS), GLACIOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO - ELEAD

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA MICROCRISTALINOS MACCADO
S BASTANTE ALTERADOS. FENOCRISTALES DE CUARZO RECIDEN
DE ADOS KPRRERIDOS POR LA PASTA. BIFITITA TPTGHEATE C
LPTITADA. CISTALES DE CIRCÓN EN INCLUSIONES CAN
MALOS PKEPCZPCOS. SERICITA. PPRFIDIC.

CLASIFICACION:

PORFIDICO MONOGRANITICO

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:

37151 MAP 1007T BARCELONA 17 17 12 12 02 03 24

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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: AFILORAMIENTO PLUTONICO PERTENECIENTE ALVIM AMPURDANES

BATOLITO (CORDILLERA LITORAL CATALANA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: ASPECTO GRANULOSO DE GRAN MEDIO

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA: TECNICA REGIONAL

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DEGADADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA ALBITA (SERICITA, CLORITA, CARBONATOS)

ACCESORIOS: PIRACOS, APATITO, CIRCON, CUARZO

GRADO DE ALTERACION: ELEVADA

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASA Y CARBONATOS MACCLADOS - PLAGIOCLASA Y SERICITIZADA

CLASIFICACION: FILON-DE-PLAGIOCLASA-ALBITA

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:

37151 MAP 1008T BARCELONA M 17 20 11 24 02 01 24

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE DE CUARZO DIFERENCIADO EN UNA MACA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

TECTONICA REGIONAL

VALORACION:

BUENA - B D
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE CORDA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CRISTALES MUY DESARROLLADOS. LAS ZONAS INTERGRAMULARES APARECEN TRITURADAS Y CON TEXTURAS EN MARTERO. EN ESTAS MISMAS ZONAS SE OBSERVAN MINERALES SERICITICOS. ALGUNOS CRISTALES MUESTRAN EL EJE C MUY DESARROLLADO COMO ES TIPICO EN ESTOS FILONES.

CLASIFICACION:

CUARZO FILONIANO

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:

37151MAP1009T BARCELONA M T R U I Z 2810624

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALFARAMIENTO GRANITICO PERTENECIENTE A UN AMPLIO

BAJO LITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO

EDAD:

PERIENITICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAULAR HIPIDIOMORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA / SERICITA / CUARZO / BIOTITA / CLORITA / FIELD

ESPAJO - PLOTAS / C

ACCESORIOS:

OPACOS, AZARITO, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIOMORFA MACLADA ZANADA. BIOTITA TA

BUCAR - FT K Y CUARZO ALOTRIOMORFOS.

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

HOJA: 327

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

37151510107 BARCELONA MATRIZ 28/06/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

APLICAMIENTOS GRANITICO PERTENECIENTE A UN AMPLIFICADO

BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO

EDAD:

PERIENICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA DE GRANO GROSERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), CUARZA, RIOTITA, FELDESPATO

POTASICO

ACCESORIOS:

HORNEADO, APATITO, OPACOS, (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIOMORFA MACCADA HOMOGENA CUARZO Y F

HORNEADO HIPIDIOMORFOS RIOTITA TABULAR

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:

37151 MAP10117 BARCELONA MITRUH 28/06/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MASA DIFERENCIADA DETALLADA DE UNA MAS AMPLIA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ASPECTO GRANULOSO DE GRANO MEDIO CON TENDENCIA A SER REDONDEADO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICA RECIBIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA A FIDUCIARIA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, PLAGIOCLASAS, SERICITA Y, EPI

DOTA, Biotita (CLARITA)

ACCESORIOS: (OPACAS), (CALCITA)

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

TIPO DE LOS NUCLEOS DE LAS PLAGIOCLASAS ESTAN APTAS,

FICADOS. Biotita totalmente alterada a CLARITA. Biot

ITA TABULAR. PLAGIOCLASAS APTAS. PLAGIOCLASAS

MACULAS.

CLASIFICACION:

SERICITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 329

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

32151MAP1012T BARCELONA MTI RUIH 020324

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: CUEDPIO DIFERENCIADO DETRO DE UNA MASA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANO MEDIO CON TONOS AISLADOS

EDAD: HERCINICA

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29 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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: HOCOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA - ALBITA / SERICITA / CARBONATO

ACCESORIOS: MOSCOBITA

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: EL TIPO ROJITO SE LE DAN CRIS MINERALES ARDILLOSAS

FERRUGIMPOSIS QUE SE PRESENTAN COMO EXOLUCIONES DE UN

TIPO DE UN CARBONATO DE ESTA NATURALEZA HAY UNAS DE

HAS DE CARBONATO CLARAMENTE POSTERIORES AL OTRO CA

RIBOMATO Y LA PLAGIOCLASA. PLAGIOCLASA Y CARBONATO

S MACIZADOS

CLASIFICACION: FILOM-DE-PLAGIOCLASA-ALBITA

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

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

51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

321 SIMAP 10131 BARCELONA MT RU 11 02/02/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

ATLORPIAMIENTO GRANITICO PERTENECIENTE A UN AMPULLO

BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MEDIO A GROSERO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D 29

FECHACION ABSOLUTA C

FECHACION PALEONTOLOGICA D

TECTONICA REGIONAL

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ETEROGRAMULAR ACOTRIFORME DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), MICROCLINA, CUARZO, BICLORITA/CLORITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, BIRSEN, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACULADA Y ACOTRIFORME

MACLAS POLICRISTALINAS ACOTRIFORME. CUARZO ACOTRIFORME

ORTO. BICLORITA TABULAR

CLASIFICACION:

MANTEGANA

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLIMETAMORFICO

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AUSENCIA DE MICAS FENCROSTALES DE CUARTO GENERAL-
MENTE EN UNA PASTA MICROCRISTALINA BLANCA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PREFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENCRO- CUARTO, FELDES PATO-K, PCAGI PCCLASA (SERI) BIOT (CLOR)

PASTA- FITO K CUARTO PCAGI (SERI) BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

DIRCON, APATIT, QITACOS

GRADO DE ALTERACION:

ELEADIP

OBSERVACIONES:

FENCROSTALES DE PCAGI PCCLASA HIPIDIMORFOS MACCADO
S- FENCROSTALES DE FELDES PATO PPTASIC MUY DESARRO
CLADOS IDIMORFOS CON BASTANTES INCUS, PUES FENCRO
ISTALES DE CUARTO IDIMORFOS CARRIDOS POR CAPAS
A- EN EL PASO DE BIOTITA A CLORITA SE APRODUCE UNA
ESTERIFICACION QUE DA LUGAR A MINERALES DE MEOR

CLASIFICACION:

PREFIDICA SIENOGANITICA

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:

DIQUE DENTRO DE UNA INTRUSION GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIEDRA CON FENOCISTALES DE FELDSPATO EN UNA PASTA DE CARACTER BASICO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GELatina TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC-PLAGIOCLASA (SERICITA),

PASTA - CUARTO, PLAGIOCLASA (CALCITA), (CUARTO)

ACCESORIOS:

ESFENA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

ELEADORA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACCADA MUY SERICITIZADA. HOMAS CON ENA
LIQUECIENTE EN CARBONATO Y OTRAS CON ENA QUE CRIE
MTO EN CLORITA.

CLASIFICACION:

PORTADO CUARTO, SERITICO

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:

AFILORAMIENTOS GRANITICOS PERTENECIENTE A UN AMPULLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MEDIO A GROSERO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC-CUARTO, PLAGIOCLASA (SERRICITA) / FENOC BIODITA (CLORITA)

PASTA-CUARTO FENOC PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

PIROCLASTA, OPIACLOS

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

SERIEACION PORFIDICA. PLAGIOCLASA MUY ACTERADA. FENOC
PASTALES DE CUARTO CERRADOS POR LA PASTA.

CLASIFICACION:

PORFIDA GRANITICA

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:

334 151 MAP 1017 T BARCELONA MITRUIH 290779

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

15 17 19 20 21 23 5 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MASA DE GEOMETRIA DUDOSA DIFERENCIADA DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESPECIE DE CUARCITA CON LAMINACIONES Y MICROPLEGAMIENTOS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DADO EL GRADO DE ALTERACION DE LA ROCA ES IMPOSIBLE DECIR SU COMPOSICION ORIGINAL

CLASIFICACION:

DIFERENCIADO

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

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

37151 MAP 10187 BARCELONA MT RUIZ 02/04/79

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

QUE DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TEXTURAS CRYSTALLINES DE FELDSPATH EN UNA MASA DE CARACT. TER. BASICO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

TECNICA REGIONAL

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROCRYSTALLINE INTERGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA) FELDSPATH - POTASICA, BIOTITA (COPRITA)

ACCESORIOS:

QUARTZ, PYROPS, ESSENA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACULADA. ESTA Roca constituye una facie marginal del pluton que tiene contactos con masas de IDA.

CLASIFICACION:

MICROMONZONITA

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:

37151 MAP 1019T BARCELONA MT RUIZ 28/06/24

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: CUERPO ACIDICO DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: CUARZO Y FELDSPATO CON TEXTURA GRANUDA FINA AUSENCIA DE MINCIAS

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: HERCINICA TECNICA REGIONAL CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANUDA ALOTRIPOXORFA DE GRANO MEDIO COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, CUARZO, PLAGIOCLASA (SALUSURIT)

ACCESORIOS: MOSCOWITA

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: CRECIMIENTOS GRAFICOS ENTRE EL FELDSPATO POTASICO Y EL CUARZO. TODOS LOS CRISTALES SON ALOTRIPOXORFOS. PLAGIOCLASA MACULADA. AUSENCIA TOTAL DE MINCIAS

CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

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:

371 SIMAP 1020T BARCELONA MATRIZ 02/07/88

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE EN UNA MASIA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE FELDSPATO EN UNA PASTA DE CARACTER BASICO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - C
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GADOLINIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (CAUSSURITA), CUARZO, FELD-K

FENOC-PLAGI (SAUSISU) CUARZO BLATTITA (CLIPRITA)

PASTA-BLATTITA/CLIPRITA/PLAG (SAUSISU) FITO K CUARZO

ACCESORIOS: FENOCRISTOS-MASCOPITA, (EPIDOTA),

PASTA-OPACOS

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HOMOGENOS Y MACIZOS SE EMPLEAN A ALTERAR POR LOS BORDES DE LOS CRISTALES. FENOCRISTALES DE CUARZO CORROIDOS POR LA PASTA-BLATTITA DE LA PASTA EN FORMA DE AGUJAS Y TIRUCAT. SEZICION PORFIDICA

CLASIFICACION:

Porfido monogranitico

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:

37151 MAP 1021 T BARCELONA MT RUI 17 28/06/84

LONGITUD EATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

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:

AFLORAMIENTO GRANITICO PERTENECIENTE A UN AMPLIO

BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO MEDIO A GROSERO

EDAD:

HERCINICA

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:

LAMINA DELGADA MEDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRANO GROSERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, SAUSSURITA, BIRTITA, CLC)

BITA, FELDSPATO - POTASICO

ACCESORIOS:

APATITO, ZAFIRO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACCLADA FORMADA HIPIDIMORFA - BIRTITA Y

CUARZO - CUARZO Y FTZ A COTRIMORFOS.

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

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

APLICACION EN EL GRANITO PETATEMECTENTE A UN AMPLIO
BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAN MEDIO A GROSERO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRANO GROSERO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SAUSSURITA), RIOTITA, CUARZA, FELD-K

ACCESORIOS:

HERCINICA, APATITO, ZIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASA HIPIDIMORFA MACLADA HOMOGENA RIOTITA

CUARZA Y FELDESPATOS AGTASICOLITOMORFA.

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DI QUE DENTRO DE UNA MAPA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO Y FELDSPATO CON TEXTURA GRAVUDA FINA. AUSEN-
CIA DE MICAS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROGRANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

BIOTITA (CORRITA), LIXIDA-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

MEJOR

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA CON MACLAS POLICRISTALINAS. PLAGIOCLASA Y
ALCALA. TODA LA MUESTRA ESTA PARADA POR CRECIMIENT-
OS GRAFICOS Y KIRMEQUITICOS. AUSENCIA CASI TOTAL DE
MICAS.

CLASIFICACION:

GRANOFILO

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:

371517AP10247 BARCELONA MT RUIA 2190724

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

MASA GRANDE DE CARTOGRAFIA MAS O MENOS CIRCULAR
DIFERENCIADA DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA GRANITICA DE GRAN GRUESO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDO ALOTRIFORME DE GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA)

ACCESORIOS:

BIFLITA (CUARZO), MOSCOWITA

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

LOS CRISTALES SE PRESENTAN TAPADOS ALOTRIFORMES. LA
MICROCLINA APARECE CON MACLAS POLISINTETICAS Y CRE
CIENTOS PERTITICOS. LA PLAGIOCLASA TAMBIEN ESTA M
ACUADA. HAY POCOS MAFICOS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

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:

APLORAMIENTO GRANITICO PERTENECIENTE A UN ANCLAJE BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANO MEDIO A FINO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECADADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA DE GRANO BREVE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA ALBITA, CLORITA, CARBONATO, MICA-BLANCA

ACCESORIOS:

APATITO, FOSFOS, EISFENA, CIRCUM

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA APARECE EN GRAN CANTIDAD, SE PRESENTA MACCADA. LOS CARBONATOS Y LAS MICAS PRESENTAN ROPRESA A LOS MICAS. ALGUNOS CRISTALES DE CARBONATO ESTAN MACCADOS.

CLASIFICACION:

FIJON-DE-PLAGIOCLASA-ALBITA

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:

37151741026T BARCELONA MITRUIA 020778

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFEL PLAMIENTO GRANITICO PERTENECIENTE A UN AMPLIO BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAN MEDIO A FINO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ACOTRIPORFA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARTO, FELD ESPATO-PTAIS, C, AGRICLACA (SERICITA), B, IOTITA (CUARTO)

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, BICOM, APATITE

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

CRECIMIENTOS GRAFICOS ENTRE EL FTORITA Y EL CUARTO. PERTITAS. PLAGIOLICLACA MACIZADA. BLOTITA TABULAR. LAMINAS DE MOSCOWITA CURVADAS LO QUE NOS PODRIA INDICAR QUE LA ROCA HA SUFRIDO ESFUERZOS.

CLASIFICACION:

MONTEGRANITO

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:

6725 MAP 1027T BARCELONA MT Ruiz 28/06/74

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:
CUERPO DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
CUERPO Y FELDES PATO CON TEXTURA GRANUDA FINA ESCA-
RISIMAS MICAS

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

UAMINA DELGADA TIENIDA

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38
CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
GRANUDA ACOTRIFORME DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO
MICROCCLINIA PLAGIOCLASA (SERICITA, SAUSCULITA)

ACCESORIOS:
BIOTITA (CLORITA), MOSCOBITA

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO

OBSERVACIONES:
MICROCCLINIA CON MACRAS POLISINTETICAS. PLAGIOCLASA Y
ACLADA. TODOS LOS CRISTALES SON ACOTRIFORMES. MUCHA
FLOS MAFICAS.

CLASIFICACION:
LEUCOGRAMITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3715	MAP	10287			BARCELONA	MTZ	02/07/24
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25		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:

DIQUE DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE FELDSPATO EN UNA MASA DE CARACTER BASICO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDA HOCOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (FERICITA, SAUSSURITA),

FENOC-PLAGIOCL (SERIC - SAUSS) / BILITITA (CLORITA), CUARZA,

PLASTA - FITO K PLAGIOCLASA CUARZA BILITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

FENOC - (EPIDOTA),

PLASTA - OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZA CORROIDOS POR LA PLASTA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA HIDROTERMALES MACULADOS Y FORMADOS. LAMINAS Y CRISTALES TABULARES DE CLORITA LIGERAMENTE CUADRADOS QUE MAS PUEDEN INDICAR QUE LA ROCA HA SUFRIDO ESFUERZOS.

CLASIFICACION:

PERFIDA MONTAGNOSA

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:

37151MAP1029T BARCELONA MATRIZ 0120774

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMBIENTE GRANITICO PERTENECIENTE A UN AMPLIO

DIAGNOSTICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAN MEDIO A GRUESO

EDAD:

PERMIANICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

TECNICA REGIONAL

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MOLOCRISTALINA DE GRANOS GRUESOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ALBITA, XENOCITA, CLORITA, CUARZO, KALSIOFENITA

ACCESORIOS:

OPACOS, EISFENA, AZARITA, E. RECOR

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACCLADA. CRISTALES DE CLORITA Y CUARZO RECLADOS.

CLASIFICACION:

FILON-DE-PLAGIOCLASA-ALBITA Y CLORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:		
37	1	S	M	A	P	1030T	BARCELONA	M T 20/11	28/06/24

1 3 5 7 9 11 13 15

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 27 28

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUERPO DE PERCIÓN DENTRO DE UNA AMPLIA MASA ODONTOMICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAND MEDIO COLOR DE QUEL FEMICIPITALEJ DE CUARZO
Y B. ITITA PAISIA DE CARACTER BASICO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

LOAD 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

PØRFIDICA MICROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERILITA, SAUSSURITA), BIOTITA (CLORITA), CUARZO,

[illegible]

PASTA-CUARTO FELD-K, MICA, FIO, K, FIOG, MINERAL, M, CAC, FOS, O, P, A, C, O, C

ACCESORIOS:

H	O	S	C	A	T	I	T	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

PLAGI CLASA 1D, MORFA MACLADA ZENADA CORRODA AER

14	PACIA-R	OTTA	HABILLADO	CUADRO	PENDIENTE	DE	LA	CIUDAD
----	---------	------	-----------	--------	-----------	----	----	--------

[illegible]

Q F02 CA PAS 74.

[illegible]

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MAP1031T BARCELONA MT 2012 280624

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: APLORAMI ENTO GRANITICO PERTENECIENTE A UN AMPLO

BATOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GRANO MEDIO A GRUESO

EDAD: HERCINICO

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: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA

GRANUDA H. H. IDIOMORFA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARTO, PLAGIOCLASA (SAUCSOLITA), BIOTITA, FELDSPATO

ACCESORIOS: POTASICO

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASA H. H. IDIOMORFA MACLODA ZONADA. BIOTITA TA

CLASIFICACION: GRANO DE BETA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

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

51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
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 DENTRO DE UNA MAPA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PROFUNDIDAD DE CARACTER INTERMEDIO CON HOMBROS VERTICALES

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HETEROCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, BIOTITA (CLORITA), FELDSPATO-POTASICO

PERENC-PLAGIO (SERICITA) CUARZO Biotita (CLORITA) FELDSPATO-POTASICO

PASTA-FIT K PLAGIOCLASA CUARZO

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, Biotita, (CLORITA) (FELDSPATO-POTASICO) (CLORITA)

PASTA-MOSCOPITA

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

HAY HOMBROS DE LA PASTA CON CRECIMIENTOS GRAFICOS DE
BIOTITA-PLAGIOCLASA MACCADA. FENOCRISTALES DE CUARZO
CON BORDES DE REACCION CON LA PASTA EN EL PASTA DE
BIOTITA A CLORITA SE PRODUCE UNA DESFERRIACION
DANDO LUGAR A MINERALES DE HIERRA

CLASIFICACION:

Porfido monite granitica

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:

37151 MAP 1033T BARCELONA MT RUIA 280679

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:

DIQUE DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIEDRA DE CARACTER INTERMEDIO CON TONOS VERDES

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROCRISTINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA (ANFIBOLITA), CUARZO, FELDSPAR,

FELDSPAR - PLAGIOCLASA / CUARZO FELDSPAR BILITATA (CUARZO) /

PLASTA - FELDSPAR CUARZO (CUARZO)

ACCESORIOS:

FELDSPAR - ESFENA, (EPIDOTA)

PLASTA -

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

BILITATA TOTALMENTE ALTERADA A CUARZO - FELDSPAR

S DE CUARZO ALGO DENTADOS. PLAGIOCLASA HIPIDOMORFA

MACRADA

CLASIFICACION:

PORFIDICO MONTAGNICO

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:

3715174P10347 BARCELONA MT RUIZ 12/07/79

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: DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: DIQUE ACIDO DE GRANOS GRUESOS

EDAD: HERCINICA

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

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANUDA ALOTRIPOHARA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA ALBITA, PERICLITA, CUARTO, MICA-BLANCA

ACCESORIOS: OPACOS, CIRCOS, OXIDOS-DE-H/ERRO, APATITO, ESFENA

GRADO DE ALTERACION: ELEVADO

OBSERVACIONES: CRISTALES DE PLAGIOCLASA Y MICA BIEN DESARROLLADOS

PLAGIOCLASA TOTALMENTE ALTERADA. SE CANALIZAN LAS M

ICAS PRIMARIAS CON LAS SECUNDARIAS. QUIZAS DE MICAS

PIRITIZANTES QUE APARECEN INTERSTICIALMENTE

CLASIFICACION: PEGMATITA

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:

37151 MAP 10367 BARCELONA MITRUCH 1/20/74

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE CUARZO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA CATACTASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MAY HOMBROS EN LAS QUE SE OBSERVAN PRACIAS CATACTASTICAS QUE DAN LUGAR A LA TEXTURACION DE CRISTALES Y RECRISTALIZACION DE GRANOS MAS FINOS. TEXTURAS EN M GRTIERO. PARECE QUE A SU PASO EL FILON HA ENGLORADO PARTE DE LA ROCA ENCAJANTE QUE ES DE CARACTER ACID

CLASIFICACION:

CUARZO FILONIANO

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:

37151 MAP 10377 BARCELONA 17 12 1974 12 10 1974

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: DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: DIQUE GRAN MEDIO A GROSOS COLOR VETADO

EDAD: MEDIO

EDAD DEL MAPA:

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

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

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA MACROCRISTALINA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA ALBITA, EPIDOTA

ACCESORIOS: ZIRCON, APATITO, ESFENA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: PLAGIOCLASA MACCADA EN PROPORCION MUY ELEVADA, FARA 4 EL 80% DE LA ROCA. LA EPIDOTA APARECE REKENANDO HUECOS.

CLASIFICACION: FILON-DE-PLAGIOCLASA-ALBITA

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA: 355

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

37 15 11 MAP 1038 T BARCELONA M 17 2017 12 07 74

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

15 17 19 20 21 23 25 27 28

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DIFERENCIADA DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE GRANO MEDIO A GRUESO COLA VERDOSA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLCLASA ALBITA, CLORITA, CARBONATO, EPIDOTA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, ESFENA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJA

OBSERVACIONES:

PLAGIOLCLASA MACULADA EN GRAN CANTIDAD. LOS CARBONATOS APARECEN RECCENANDO DETAS Y HUECOS. TAMBIEN LA EPIDOTA PARECE RECCENAR HUECOS

CLASIFICACION:

FILON DE PLAGIOLCLASA ALBITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

PROCEDIMIENTO:

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

TECNICA REGIONAL

VALORACION:

BUEHA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151MAP1039T BARCELONA MT RUIZ 120779

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 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:

DIQUE DI FENCIA DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE GRANITO MEDIO A GRUESO COLOR VERDOSO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

HOLOCRISTALINA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA ALBITA, CLORITA, CARBONATO, EPIDOTO

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CIRCON, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

BASO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HACADA EN PROPORCION MUY SUPERIOR AL RESTO DE LOS COMPONENTES. LOS CARBONATOS APARECEN RELENANDO huecos.

CLASIFICACION:

FILON-DE-PLAGIOCLASA-ALBITA

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

HOJA: 357

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

37151 MAP 10407 BARCELONA MT RUIA 12/02/84

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE DE GRANITO MEDIO A GRUESO COLOR VERDOSO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

TECNICA REGIONAL

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

HOLOCRISTALINA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ALBITA, MICAS BLANCA, CUARITZ, CARBONATOS

ACCESORIOS:

OPACOS, CASITERITA, APATITA, ILICITA, (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ESTA EN PROPORCION MUY SUPERIOR AL
RESTO DE LOS COMPONENTES. LA MICA BLANCA Y LOS CARBONATOS
ESTAN RELENANDO huecos y fracturas. PLAGIOCLASA
MACULADA.

CLASIFICACION:

FILON DE PLAGIOCLASA ALBITA

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:

37151MAP1041T BARCELONA MITI RUIZ 280679

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(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:

AFLOPAMIENTO GRANITICO PERTENECIENTE A UN AMPLIO
BANDOLITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAN MEDIO A GRUESO

EDAD:

PERIÓDICA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CLAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

TECNICA REGIONAL

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HETEROMORFA DE GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), CUARZO, BLOTITA, FELDESPATIO - P
PTAS. CO

ACCESORIOS:

EPIDOTA, APATITO, FOSFOS, (EPIDOTA), (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HETEROMORFA MACULADA FORMADA POR BLOTITA Y
BULAR - FELDESPATIO PTAS. CO Y CUARZO ALTERNOMORFAS.

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CLAVE DE RECONOCIMIENTO DIFERENCIADO EN UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

COLOUR CLARIFICACION GRANULOS MEDIO ALTERACION MEDIA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA ALTERNANZA DE GRANULOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, PLAGIOCLASA ALBITA, CUARTZO

ACCESORIOS:

ORTOCLASO, MOSCOWITA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

TIPO DE LOS CRISTALES SON ALTERNANZA DE GRANULOS MEDIO
A TIENE MACCLAS POLISINTETICAS. LA ALBITA TAMBIEN APARECE
MACCLADA. AUSENCIA DE MAFICOS. SE OBSERVAN CREC
MUTUOS GRAFICOS Y MICROEQUILIBRIOS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO ALCALINO

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:

DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLOR CLARO ACIDICO GRANO MEDIO POCAS ALTERACION

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA ALOTRIOMORFA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, PLAGIOCLASA ALBITA, CUARZA

ACCESORIOS:

BIOTITA / CLORITA, MISCROBITA, OPAFOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA COM MACLAS POLICRISTALINAS ALBITA TAMBIE
NUESTA MACLADA. TODOS LAS CRISTALES SON ALOTRIOMORF
OS. TUVI FOCOS MAH. COS.

CLASIFICACION:

LEVOCORANITO ALCAZIN

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:

3715170670297 BARCELONA 17 12 09 49

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 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:

CUERPO LENTIKULAR DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BAJA ALTERACION GRANO MEDIO COLOR CLARO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

GRANUDA ALFOTRIPOIDAL DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLINA, PLAGIOCLASA (BERINICITA), CUARZO

ACCESORIOS:

BIPYRITA (CLORITA), YPTACPS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA MICROCCLINA PRESENTA MACCLAS PPLISINTETICAS. LA ALBITA TAMBIEN EN ESTA MACCLADA. TODOS LOS CRISTALES SON ALFOTRIPOIDAL. MUY POCOS YNAFICOS. CRECIMIENTOS GRADUOSOS

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO ALCALINO

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:

371514042040T BARCELONA MT RUH 120924

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:

AFILORAMIENTO DE UNA AMPLIA TRASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERACION BAJA GRANO MEDIO CLOR CLARO ACIDO

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B D 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

TECTONICA REGIONAL - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA HIPIDIOFOTOFRA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA / SERICITA, SAUSSURITA, CUARZO, FELDSPAR

TOPOTAS, CO, BLOTITA

ACCESORIOS:

CLORITA, HIDIOTA, APATITA, ERCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIOFOTOFRA MACLADA Y HOMOGENA FELDSPAR

TOPOTAS, CO y CUARZO ACORZADO FOTOFOS. BLOTITA TABULAR

LOS CRISTALES DE FELDSPAR TOPOTAS, CA PRESENTAN CR

ECHELENTOS PERTITICOS. LA BLOTITA ESTA ALGO ALARGADA

A LA BLOTITA y EPIDOTA.

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

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:

37151M942041T BARCELONIA 79 7 20 14 120979

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

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: DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: COLOR CLARO ACIDO DIACLASADO POKO ALTERNADO GRANO FINO

EDAD: HERCINICA

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CANINA DELEGADA TEJIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA GRANULADA APTORIFORME DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: MICROCCLINA, CLAGITOLASAL ALBITA (SERICITA), CUARTZO

ACCESORIOS: EPIDITA (CLORITA), HOSCOBITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: BAJO

OBSERVACIONES: GRAN CANTIDAD DE MICROCCLINA QUE APARECE CON MACLAS

PRECISIVETICAS ALBITA TAMBIEN HACIADA. MUY POCOS AFILLOS TODOS LOS CRISTALES SON APTORIFORMES.

CLASIFICACION: CECOGRAMITOL ALCLALINA

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

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

49 50 51 52 53 55 60

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

1 5 7 9 13 14

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 27 28

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

(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

DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA PISA GRANÍFICA

E b L O R C L A R P A C I D G R A W F I N A L T E R A C I O N M E D I A

[illegible]

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 570 MILA REGIONAL — D

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

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

[illegible][illegible]

MICROCLIMA, PLAGIOCLASA ALBITA / LERICITA, CUARTO

B | P | T | T | A | / | C | C | P | R | T | A | / | , | M | P | S | C | P | A | T | A | , | O | P | A | C | P | S |

[illegible]

A | C | B | C | T | A | M | A | C | C | A | D | A | M | C | R | O | S | U | T | A | C | O | N | M | A | C | C | A | C | A | O | C | C | C | C | A | T | T | T | C | A

$\frac{S_{\phi N}}{\epsilon}$

S.T.P.D.P.S L.P.S C.R.I.S.T.A.L.E.S A.C.P.T.A.I.P.H.O.R.F.P.S.M.U.Y.P.P.C.P.S M.A.F.I

CPS-ALGUNAS CRISTALES DE MICROCLINA SON PERTINICOS

LEUCOPHAGITIC ALCALINE

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

51

52

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:

371517402093T BARCELONA M T R U I T

LONGITUD LATITUD N2 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: DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA: COLOR CLARO ACIDO GRANO MEDIO ALTERACION MEDIO

EDAD: HERCINICA

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: CAMADA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO TEXTURA GRANUDA ALOTRIPOMERFA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: MICROCLINA, PLAGIOCLASA ALBITA, SERICITA, CUARZA

ACCESORIOS: BILITITA, CLORITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION: MEDIO

OBSERVACIONES: TIDOS LOS CRISTALES SON ALOTRIPOMERFOS. ALBITA MACCLA DIA. MICROCLINA CON MACCLAS POLISINTETICAS. MUYS POCOS MAELOS. ALGUNOS CRISTALES DE MICROCLINA SON PERITINLOS.

CLASIFICACION: EUCRANITOPALCAUIDO

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

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

51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

366

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

34151MPT2044T BARCELONA MT RUIZ 120914

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIFERENCIADA DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLARACIDA GRANULADIA ALTERACION MEDIANA

EDAD:

HERCINICA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GADDA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA ALOTRIPORFICA DE GRANULFINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCCLWA, PLAGIOPCLASA ALBITA, CUARZOP

ACCESORIOS:

BIOTITA / CLORITA, MISCOPITA, FAPACOS, (EPIDOTA)

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MICROCCLWA CPM MACCLAS POLISINTETICAS Y PERITITAS. AL

AGIOPCLASA HAKLADA. MUU. POCOS MAFICOS. TODOS LOS CRIS

TALES SON ALOTRIPORFOS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAWITQ ALCALINOP

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:

371511104204ST BARCELONA MITRUIT 11209174

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE DIFERENCIADA DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CILOR CLARO GRANO MEDIO ALTERACION MEDIANA FENOCRI
STALES CUARZOSOS PASTA FELDSPATICA

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DECGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HIPOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOC - CUARZO, FTPL, K PLAGIOCLASA (SERICITA)

PASTA - CUARZO FTPL, K PLAGIOCLASA, MASCOBITA

ACCESORIOS:

BILITITA (CILORITA), OXIDADO - DE - HIERRO, EIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO IDIOMORFOS CON BORDES DE IR
EACK, CON LA PASTA - FENOCRISTALES DE PKAGIOCLASA
MACCLADOS Y ALTERADOS. FENOCRISTALES DE FELDSPATO
FOTASIC ALGA ALTERADOS. CRECIMIENTOS GRAF, CON Y
IRREDUCIBILIDAD EN LA PASTA.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO - A PORFIDICA

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:

371517042046T BARCELONA M T R U I T 120976

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 27 28

(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:

AFLORAMIENTO PERTENECE A UNA AMPLIA GRANA
TICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLARACIN GRANF FINE

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
FECHA REGIONAL - 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 LEVIGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIMORFA DE GRANF MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA / SERICITA, SAUSSURITA, CLARACIN, FELDSPAT
TIPOTASICA, BIFLITA

ACCESORIOS:

(CLORITA), (EPIDOTA), APATIT, OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BALFO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDIMORFA MACULADA Y FUNDIDA. BIFLITA
TABULAR. FELDSPAT POTASICA Y CLARACIN ALTRIMORFOS
LOS CRISTALES DE FELDSPAT POTASICA ULTRAMORFOS
TAS.

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

37151M042097T BARCELONA M T R U I T 120914

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

DIQUE DIFERENCIADO DENTRO DE UNA MASA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CLOR CLARO ALIDO GRAN MENIO FENOCRISTALES DE CUA
RIZ FELDESPATOS PASTA MAFICOS ALTERACION MEDIA

EDAD:

HERKINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 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:

LA MIA DEL GADDA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICRONGRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

TENOC - CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), FENOC

PASTA - FENOC CUARZO PLAGIOCLASA MISCOTITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), FENOC

GRADO DE ALTERACION:

MEDIA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO IDIOMORFOS CON AUREOLAS GR
ANFIDICAS. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA MACCLADOS
DIOMORFOS ALGUNOS FORMADOS. LOS FENOCRISTALES DE FEL
DES PATO POTASICO. LA PASTA ESTE F
PRIMADA POR RECLUTOS GRAFICOS Y MIXTOS. U
TICLOS.

CLASIFICACION:

GRANOFIDIO PORFIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

49 50

MIGNATITA ☐

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:

37151M92048T BARCELONA MITZUHA 12/09/76

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUADRE DE PIZARRAS METAMORFICAS EN UNA HALLA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANF FINF ALTERACION MEDIA COLOR PARDOS

EDAD:

PERIODO CENozoico INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

INFERIOR

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANF BCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO, CRISTALITICA (PILLO, T4), BILITICA, CLASICA

CLASICA / SERICITICA

ACCESORIOS:

PILLO, CIRCON, TURMALINA, FENOCRISTOS - DE - HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MUSCOVITA EN CRISTALES BLENDESAVIA ALABOR SIN P
RIENTACION PREFERENTE CON TEXTURA P. A. C. T. I. C. A. C. A. K
CRISTALITICA QUE ESTA MUY ALTERADA FORMA XENOCLASTOS
CON TEXTURA POLICRISTALICA. PUEDE PERTENECER TANTO A LA
A. FACIES DE LAS CORMEANAS HORBEMENDICAS COMO A LA
LAS CORMEANAS CON ALB. T. - EPID. T. -

CLASIFICACION:

CORMEANA PELITICA

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

A 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

371 SIMPT 2049T BARCELONA MTZU111 120918

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

ENCLAVE DE PIZARRAS METAMORFICAS DENTRO DE UNA MAS
A GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANDE FINA ALTERACION MEDIA CALDE PARDOS

EDAD:

PALEOZOICA INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CORNUELLITA (PINNIT), BILITITA, PLACIDA
CLASICA (SERICITA), ANDALUCITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CIRCON, FENOXIDOL-DE-HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA MOSCOWITA FORMA CEPIDOBLASTOS CON TEXTURA PORFIRICA
LITICA. LA CORNUELLITA ESTA MUY ALTERADA Y FORMA XEN
BLASTOS TABULARES CON TEXTURA PORFIRICA. EL CUARZO
APARECE COMO UNA MASA GRANOBLASTICA. PUEDE PARTIRSE
ER TANTO A LA FACIES DE LAS CORNUELLAS APARCENDICHAS
CORTA A LAS CORNUELLAS CON ALBITA-EPIDOTA.

CLASIFICACION:

CORNUELLA PELITICA

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

A 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37151M072050Y BARCELONA MITRUIH 1120914

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

ENCLAVE DE PIZARRAS METAMORFICAS DENTRO DE UNA BASA
A GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANF FINA COLOR PARDI ALTERACION MODA

EDAD:

PALEOZOICO INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B A
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOVITA, CUARZO, BIFLITA, CLORITA

ACCESORIOS:

PLACOS, FILIDOL-DE-HIERRO, CIRCON, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ATRADESLAN TETAS DE CUARZO. LA ACCION DEL METAMORFI
SMO DE CONTACTO HA SIDO TAN LIGERA QUE LA ESQUISTO
SIDAD SE CONSIDERA PERFECTAMENTE. HAY ALGUNAS CRISTA
LES DE MOSCOVITA DE MEJOR FORMACION QUE FORMAN UNO
UO CON LA ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MOSCOVITICO, MICACEO

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 DA 1
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:

37151 MPT 2051T BARCELONIA MTZU14 11209174

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 5 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:

ENCLAVE DE PIZARRAS METAMORFICAS DENTRO DE UNA MALA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANF FINF COLOR PARDO ALTERACION MEDIA

EDAD:

PALEOZOICA INFERIOR

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LATA DE CLODA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA MOSQUEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MISQPTTA, CLARZO, CRDIERITA (PLU), TAL, BILTA, PLATG, CLASA

ACCESORIOS:

PPACPS, CRCPN, TURMALINA, PAXIDOL-DE-H. ERRO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ACKRON DEL METAMORFISMO DE CONTACTO NO HA SIDO LO SUFICIENTEMENTE INTENSA COMO PARA BORRAR LA ESQUISITOSIDAD DE LA ALTERNANCIA REGIONAL ANTE SEU INFLUENCIA EN LA FORMACION DE MICAS QUE CORTAN LA ESQUISITOSIDAD, LA FORMACION DE CRDIERITA ECTERA.

CLASIFICACION:

ESQUISITO MOSQUEADO

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