

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0207TCHU0001T CORDOBA CESAR CASQUETTI 050979

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ALGO ALTERADO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA RECUBIERTA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIG. HIPID. ORIENTADA (MICAS) - GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, BIOTITA, MOSCOVITA, SILICIM

NITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPACOS, SERICITA, PLAGIOCLASAS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MUSCOVITAS PLACAS TARDIAS SIMPLECTITAS EN LOS BORDES -

INCLUYEN CONCENTRACIONES DE SILICIM.

FRATTO K. MICR. PERTITICA (STRINGS) CON MIRMEQUITAS EN

LOS BORDES

BIOTITAS ORIENTADAS

ABUNDANTE CIRCON

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

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: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PEQUEÑA CANTERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DIPS MICAS POCO ALTERADA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B B
PROBABLE-P P
DUDOSA-D 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIG. HIPID. GRANO MEDIO PROTOCATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES, PATO- POTASICO (ORT/MICR), ALBITA, MOSCOVITA,

BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, SERICITA, (PLAG).

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MUSCOVITA: TARDIA SOBRE PL y BIOT. SIMPLECTITAS EN

LOS BORDES

PLAG: MIRMESQUITAS SOBRE FK - ZONADAS

FK: PERTITAS (STRINGS)

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:
0207	TC	HU	0005	T	CANARIA	CEJAR CASQUETI	05/04/79
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA CARRETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO FELSICO MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA PEGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIGR. HIPID. GRANO MEDIO PROTOCATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO FELDSPATO - POTASICO (ORT/MICR) + PLAGIOCLASIA BLOT

TALCO MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON, SILIMANITA, OPACOS

OXIDOS, SERICITA, (PLAG) (CLORITA) (OPACOS) (BLT)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SILIM: PRISMILICAS INCLUIDOS EN CUARZO Y FK

FPA TO POTAS: PERTITICO (STRINGS) con MIRMEQUITAS EN

LOS BORDES

CLASIFICACION:

GRANITO HETEROGENEO

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO

D. - REGIONAL

E. - PLURIFACIAL

F. - POLINETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

02077CHU00107 CORNIVA CIESAR KAISREIT 050479

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRIUCHERIA CARACTERES POSIBLE GRANITICO FINISTERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICO BIODITITICO

EDAD:

TAIRIDHERICINIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA FOLIADA G. GRUESO PROTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, LEUCOXENO,

OPACOS, CLORITA, (BIOT)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MACLA CARSBALD - PERTITAS (STRINGS Y BRALD)

PLAG: ZONADAS: OLIGOC ACIDA → ALBITA + MIRMEQ. SOBRE FK

MUSC: SECUND DE BIOT. SE FORMA RUTILO Y CIRCON ACC.

AP: MUY ABUND. NUCLEOS ANUBARRADOS. INCLUYEN CIRCON

Q: CONTIENE INCLUSIONES ACICULARES

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO BIODITICO

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:

0207TC 440012 T CORDOBA D. FILIGEN 111179

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDES ALKALINOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEBULITA, FACIES GRANITOIDES CON SCLB BIFOTITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEÑIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CORDON, PLAGIOCLASAS, BIFOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CURICON, FOSFOS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO-BAJO

OBSERVACIONES:

ROCA LIGERAMENTE DEFORMADA

CLASIFICACION:

GRANITO BIFOTITICO

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:
0207	TC	H4	0019	T	CDRIONIA	M. NAVI	11/03/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I) (I)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCEBA CARETEAM

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDS MICAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

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

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

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 MINA DEL GADAJENAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HIPIDOMORFA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITAZADA), Biotita

A(1C40R1TA), M03C0V1, TA

ACCESORIOS:

APPTITO, CIRCON, MONACITA, XENOTIMA

GRADO DE ALTERACION:

METEORICO ESCASO

OBSERVACIONES:

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

1. $0 \leq a_1 \leq a_2 \leq \dots \leq a_n \leq 1$ $0 \leq b_1 \leq b_2 \leq \dots \leq b_n \leq 1$ $0 \leq c_1 \leq c_2 \leq \dots \leq c_n \leq 1$

THEOREM: HIGGINS, HALL, LIPMAN, EXISTEN QIKAS WIR

ALLGEMEINE ZUSAMMENFASSUNG DER ERGEBNISSE DER UNTERSUCHUNGEN AN DER UNIVERSITÄT ZÜRICH

FERTILITICA EN PARQUES Y VENAS CON ABUNDANTES TEXTUR

AS GRÁFICAS DESTACAN LOS APATITOS CON NÚCLEOS ANGULA

ARRRROOOS

CLASIFICACION:

1000-18

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
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
0207TCH40023				T	CEUTIA	M. NAVARRA	12/03/79	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
								
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CANTERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE PORFIRICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOMOCRISTALINA PORFIRICA CRIPTOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FENOCRISTALES: PLAGIOCLASA (SERICITA), Biotita,

MATRIZ: FELDSPATO - POTASICO, QUARTZ

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

METEORICA MEDIO

OBSERVACIONES:

LAMINACION DE FLUJO CONSTITUIDA POR LA ALTERNANCIA DE NIVELES CONSTITUIDOS POR PLAGIOCLASA PRIENTADA Y OTROS EN LOS QUE PREDOMINAN LAS BIOTITAS.

CLASIFICACION:

PORFIRICO FELSITICO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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:

0207TCH40027T CANTUÑA CESAR CAISQUET 05047R

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CANTUÑA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO ROS MICAS

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO FELDSPATO POTASICO FORTIOSA/MICROALBITA SILIMANITA

BIOTITA MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CIRCON CLORITA SAGENITA (BIOTITA) SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SILIMANITA ABUNDANTE INCLUIDA EN TODOS LOS MINERALES (FK-PL-Q) E INTERCRECIDAS CON LA BIOTITA

LA MOSCOVITA TARDIA ES BLASTICA (BORDES SIMPLECTITICOS)

PRINCIPAL SOBRE LA SILIM.

FELDSPATO POTAS PERITITICO

PROTOKATAKLISIS TARDIA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO ANATEXICO (DIATEXITA)

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0207TC/U0033T CORDOBA M. NAVIDAD 120379

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NEC. MANICENTRO ENTRE CABRETEAR Y PLAYA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA POC. ALTERADA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAS DELGADO TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOCRISTALINA INEQUIGRANULAR CATAKLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

MOSCovita, APATITIO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

ESCASO

OBSERVACIONES:

FENCRISTALES IDIOMORFOS DE MICROCCLINA MACLADOS EN

CARLSBOD, INCLUYENDO BIOTITA Y PLAGIOCLASA SERICITA

ADA, POCILITICAMENTE. HUELLAS DE FUERTE DEFORMACION

CON CATABOLISIS DE LOS MINERALES ESENCIALES Y POC

STERIOR RECRISTALIZACION, TODO ELLO EMPESADO POR

CUARZO SECUNDARIO.

CLASIFICACION:

GRANITICO CATAKLASTICO

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

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

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

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

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:

0207 TCHU0038 T CHANNA CESAR CASQUET 050479

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILAMIENTO EN FUERTE LINEA -

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS DEBE SER FINISTEARE

EDAD:

MAJADHERGINICIP?

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INEQUIGRANULAR PROTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, ALBITA, BLOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, CIRCON, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MS: TARDIA-BLASTICA SOBRE BIOTITA Y SILL.

FK: ATACADO POR MIRMECITAS EN LOS BORDES

CLASIFICACION:

GRANITO DOS MICAS METATEXICO

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

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

0207TCHU00987 CLAVIA KEJAR CASQUEIT 050479

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TAINCHERIA EN PISTA COLLADO ENTRE GRAMITIA FINIISTEAR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITIO CON FENOCRISTALES

EDAD:

HERCINIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LINIA DELGADA TETIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA ORIENTADA E. GRUESO-PROTOCATACLASITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, BLOTITA, PLAGIOCLASIA, MOSCOVITA, APATITO

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

AMASIO DE FENOCR DE MICROCLINA PERTITICA (PATCHES Y BRAID) CON CRISTALITOS INCLUIDOS DESORIENTADOS DE ALBITA Y GOTAS DE CUARZO. MATRIZ ESCASA SIN PLAG Y PLAGADA DE APATITO. LA DEFORMACION AFECTA A LA MATRIZ. PARECE POSTERIOR A LA ORIENTACION POR FLUJO MAS ANTIGUA.

CLASIFICACION:

GRANITIO PORFIDICO

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:
02077	CH	U	0040	T	CHARRINA	CESAR CASQUET	05/04/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
18 17 19 20		21 23 25 26		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:

COLLADO ENTRE GRANITOS ANATEXIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DBS MICAS

EDAD:

DISCRETIONICA

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:

MINIMA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA HBLICRIST ALGO ORIENTADA (PROTG CATA CLASIS)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASIA, BIOTITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APATITO, OPACOS, MOSCOVITA,

ELORITA, SAGENITA, (BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Q: contiene inclusiones aciculares

FK: PERTITICO

PL: MIRMECTITICA SOBRE FK

FENOCRISTALES: Q-PLAG-BIOT

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:

0207TCHU0045 CORDOBA CESAR CASQUET 05/04/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LISTA PRIMARIA RELOJADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ANCLIES BLASTICA MOSCOVITICA

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D 29

DATACION ABSOLUTA B

DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION:

BUENA-B P 30

PROBABLE-P

DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

EQUIG. HIPIDIOM. GRANO MEDIO PROTOCATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MICROCLINA

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, SILIMANITA, CIRCON (CLORITA, LEUCOXENO, OP)

PA COB (BIOT)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

LA BIOTITA ESTA TOTALMENTE TRANSFORMADA A Cta+LEU-

Cox+Op

LA MOSCOVITA ES BLASTICA E INCLUYE FIBRAS DE SILI-

MANITA

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

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:
0207	TC	H	40046	T	CARONIA	CELSAR CASQUEI	05/04/79
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
							
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PISTA PROXIMA A REVERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRILO FACIES BIOTITICA

EDAD:

HIERACINIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

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

INEQ. ORIENTADA CON PROTOCLASIS SUPERPUESTA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, CUARZO, PLAGIOCLASIS, FSPATIO, POTASIS (ORT/MICR), BIOTITITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

SILLIMANITA, DIRCION, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SILL: RESTITICA - INCLUIDA EN PL y FK y PASANDO A MIS
 TARDIA - ESTA SE FORMA TAMBIEN SOBRE BIOTITITA GENERAN
 DOSE OPACOS
 FK: PERTITICO - ATACADO POR MIRMELQUITAS EN LOS BORDE
 S

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO, HETEROGENE (DIATEXITICO)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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

02071440048 T COAUNA CIESAR CASQUET 050479

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRINCHERA PLSTIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DOS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MILONITICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, MICROCLINA, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPACOS

CLORITA (BIOTITA)

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

MIS: TARDIA SOBRE BIOT. SIMPLECTITAS EN BORDES.

FUERTE PENETRACION FRAGIL DE TODAS LAS FASES PRIN-

CIPALMENTE BIOTITA Y CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITO DOS MICAS

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:
0207	TC	HU	0052	T	CORUÑA	M. NAVILLAD	01/10/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
16 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ALTERACION A NASSA TERRESTRE MARINERA (F. FT. S)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO MICROGRANITICO

EDAD:

PRESTACIONAL

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

GRANUDA HIPIDIOFOTICA PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, PLAGIOCLASA, Biotita (CLORITA), A
NEIBOL (Biotita, CLORITA, EPIDOTA)

ACCESORIOS:

APATITO, OPALES, QXIDOL - DE - HIERRO

GRADO DE ALTERACION:

HIPOTERMAL MEDIO - ALTO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE: PLAGIOCLASA IDIO-SUBIDIOFOTICA
H PLETAMENTE SERICITIZADAS; FELDSPATO POTASICO PORF
QIDOL Y AGREGADOS BIOTITICOS PROCEDENTES DE ANFIBOL
JUNTO CON EPIDOTA

CLASIFICACION:

POREIDO 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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUCHA RÓCA SIEMPRE SE VE BIEN EL AFLORAMIENTO CH
LÓR AZOL OSCURO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RÓCA DE ASPECTO VITREO

EDAD:

PRESTACIONALIC

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDA VITREA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, FLAQUILLOSA, ANFIBOLITICO

DE-DE-HIERRO

ACCESORIOS:

OPACOS, ZEOCLITA, X

GRADO DE ALTERACION:

METEOCLICO BAJO

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE: CUARZO AMEBRIDES, CORROIDOS, PLANE
CLASA POLISINTETICAMENTE MACLADA CORROIDA A VECES
FORMAN AGREGADOS EN SINEUSIS, PASTA VITREA CON TEXT
URAS DE FLUS. VACUOLAS RELLENA DE ZEOCLITAS

CLASIFICACION:

PERFIDO RIOLITICO

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:

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

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAIN NISA GRAIN ITD/NC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAVITY AND TEXIA

EDAD:

[illegible]

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANNA DE SAO PAULO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIDOMORFA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTÁSICO, PLAGIOCLASA, QUINTA

ACCESORIOS :

APATITZO, CIRCUITO MEXICALTÁN, OAXACA

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTÉRMAL BAIJO

OBSERVACIONES:

FELDES PATO POTASICO MACIARDA EN CARLSBAD ZONANDO EN

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$
 3. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$
 4. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{32}$
 5. $\frac{1}{8} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{64}$
 6. $\frac{1}{8} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{128}$
 7. $\frac{1}{16} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{256}$
 8. $\frac{1}{16} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{512}$
 9. $\frac{1}{32} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{1024}$
 10. $\frac{1}{32} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{2048}$
 11. $\frac{1}{64} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{4096}$
 12. $\frac{1}{64} \times \frac{1}{128} = \frac{1}{8192}$
 13. $\frac{1}{128} \times \frac{1}{128} = \frac{1}{16384}$
 14. $\frac{1}{128} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{32768}$
 15. $\frac{1}{256} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{65536}$
 16. $\frac{1}{256} \times \frac{1}{512} = \frac{1}{131072}$
 17. $\frac{1}{512} \times \frac{1}{512} = \frac{1}{262144}$
 18. $\frac{1}{512} \times \frac{1}{1024} = \frac{1}{524288}$
 19. $\frac{1}{1024} \times \frac{1}{1024} = \frac{1}{1048576}$
 20. $\frac{1}{1024} \times \frac{1}{2048} = \frac{1}{2097152}$
 21. $\frac{1}{2048} \times \frac{1}{2048} = \frac{1}{4194304}$
 22. $\frac{1}{2048} \times \frac{1}{4096} = \frac{1}{8388608}$
 23. $\frac{1}{4096} \times \frac{1}{4096} = \frac{1}{16777216}$
 24. $\frac{1}{4096} \times \frac{1}{8192} = \frac{1}{33554432}$
 25. $\frac{1}{8192} \times \frac{1}{8192} = \frac{1}{67108864}$
 26. $\frac{1}{8192} \times \frac{1}{16384} = \frac{1}{134217728}$
 27. $\frac{1}{16384} \times \frac{1}{16384} = \frac{1}{268435456}$
 28. $\frac{1}{16384} \times \frac{1}{32768} = \frac{1}{536870912}$
 29. $\frac{1}{32768} \times \frac{1}{32768} = \frac{1}{1073741824}$
 30. $\frac{1}{32768} \times \frac{1}{65536} = \frac{1}{2147483648}$
 31. $\frac{1}{65536} \times \frac{1}{65536} = \frac{1}{4294967296}$
 32. $\frac{1}{65536} \times \frac{1}{131072} = \frac{1}{8589934592}$
 33. $\frac{1}{131072} \times \frac{1}{131072} = \frac{1}{17179869184}$
 34. $\frac{1}{131072} \times \frac{1}{262144} = \frac{1}{34359738368}$
 35. $\frac{1}{262144} \times \frac{1}{262144} = \frac{1}{68719476736}$
 36. $\frac{1}{262144} \times \frac{1}{524288} = \frac{1}{137438953472}$
 37. $\frac{1}{524288} \times \frac{1}{524288} = \frac{1}{274877906944}$
 38. $\frac{1}{524288} \times \frac{1}{1048576} = \frac{1}{549755813888}$
 39. $\frac{1}{1048576} \times \frac{1}{1048576} = \frac{1}{1099511627776}$
 40. $\frac{1}{1048576} \times \frac{1}{2097152} = \frac{1}{2199023255552}$
 41. $\frac{1}{2097152} \times \frac{1}{2097152} = \frac{1}{4398046511104}$
 42. $\frac{1}{2097152} \times \frac{1}{4194304} = \frac{1}{8796093022208}$
 43. $\frac{1}{4194304} \times \frac{1}{4194304} = \frac{1}{17592186044416}$
 44. $\frac{1}{4194304} \times \frac{1}{8388608} = \frac{1}{35184372088832}$
 45. $\frac{1}{8388608} \times \frac{1}{8388608} = \frac{1}{70368744177664}$
 46. $\frac{1}{8388608} \times \frac{1}{16777216} = \frac{1}{140737488355328}$
 47. $\frac{1}{16777216} \times \frac{1}{16777216} = \frac{1}{281474976710656}$
 48. $\frac{1}{16777216} \times \frac{1}{33554432} = \frac{1}{562949953421312}$
 49. $\frac{1}{33554432} \times \frac{1}{33554432} = \frac{1}{1125899906842624}$
 50. $\frac{1}{33554432} \times \frac{1}{67108864} = \frac{1}{2251799813685248}$
 51. $\frac{1}{67108864} \times \frac{1}{67108864} = \frac{1}{4503599627370496}$
 52. $\frac{1}{67108864} \times \frac{1}{134217728} = \frac{1}{9007199254740992}$
 53. $\frac{1}{134217728} \times \frac{1}{134217728} = \frac{1}{18014398509481984}$
 54. $\frac{1}{134217728} \times \frac{1}{2684354592} = \frac{1}{36028797018963968}$
 55. $\frac{1}{2684354592} \times \frac{1}{2684354592} = \frac{1}{72057594037927936}$
 56. $\frac{1}{2684354592} \times \frac{1}{5368709184} = \frac{1}{144115188075855872}$
 57. $\frac{1}{5368709184} \times \frac{1}{5368709184} = \frac{1}{288230376151711744}$
 58. $\frac{1}{5368709184} \times \frac{1}{10737418368} = \frac{1}{576460752303423488}$
 59. $\frac{1}{10737418368} \times \frac{1}{10737418368} = \frac{1}{1152921504606846976}$
 60. $\frac{1}{10737418368} \times \frac{1}{21474836736} = \frac{1}{2305843009213693952}$
 61. $\frac{1}{21474836736} \times \frac{1}{21474836736} = \frac{1}{4611686018427387904}$
 62. $\frac{1}{21474836736} \times \frac{1}{429496734592} = \frac{1}{9223372036854775808}$
 63. $\frac{1}{429496734592} \times \frac{1}{429496734592} = \frac{1}{18446744073709551616}$
 64. $\frac{1}{429496734592} \times \frac{1}{858993469184} = \frac{1}{36893488147419103232}$
 65. $\frac{1}{858993469184} \times \frac{1}{858993469184} = \frac{1}{73786976294838206464}$
 66. $\frac{1}{858993469184} \times \frac{1}{17179389383744} = \frac{1}{147573952589676412928}$
 67. $\frac{1}{17179389383744} \times \frac{1}{17179389383744} = \frac{1}{295147905179352825856}$
 68. $\frac{1}{17179389383744} \times \frac{1}{35184378767488} = \frac{1}{590295810358705651712}$
 69. $\frac{1}{35184378767488} \times \frac{1}{35184378767488} = \frac{1}{1180591620717411303424}$
 70. $\frac{1}{35184378767488} \times \frac{1}{70368757534976} = \frac{1}{2361183241434822606848}$
 71. $\frac{1}{70368757534976} \times \frac{1}{70368757534976} = \frac{1}{4722366482869645213696}$
 7

PARCHESS INCELYE IV. FLAGIACELASA TULISINIE TKALENTE IV

ACCLADA SERICITIZADA, ANUBARRADA, PRESENTA TEXTURAS Y

1. AMEQUILICAS. MOSQUITO. 2. SECUNDARIA. REABSORBIDA. NEM S

E APRECIACIÓN DEFINIDA

CLASIFICACION:

GRANITO ANATEXITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P  50

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA 

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0207TCHU0075T					CORUÑA	C. CASQUET	01/10/79
LONGITUD	LATITUD	Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:				
15 17 19 20	21 23 25 26	27 28	(1) (1) (1)				
			(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				
			T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO				
			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA				

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LAMINA NEFELIENITICA DE GRANITO DE ANATEXIA CON ZONAS
NEBULITICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON RIY POCIS MICAS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA. HIPIDIDOM. G. MEDIO. ORIENTADA. CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ^{FEDES} PATO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA RUTILO)

MOSCOWITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: MICL. PERTITICA. IMCL DE PLAGIOCLASA CON REBORDE
ALBITICO, CUARZO Y BIOTITA // PLAG: OLIGLOCLASA DEBIL
M ZONADA. SERICITIZADA. MIRMEQUITAS LOCALES // MS: SE
CONDARIA DE BIOTITA QUIZAS SILIMANITA // HAY UN EMCL
AUE MICACIO MOSCOWITICO CON ASPECTO DE ARCO POLIGO
MAL

CLASIFICACION:

GRAMITO DE ANATEXIA
GRANITO ORIENTADO, (DIATEXITA)

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:
0207TC	H	U	0080T		Castilla	C. CASQUET	01/10/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28			
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					(i)		
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:

GRANITO AFILIPINIANO GRANITICO DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE MIONATITICO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada teñida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granuda hipidiomorfa protocataclástica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzo, plagioclasa, feldes, biotita, clorita, sargenita, moscovita

ACCESORIOS:

andalucita, circon, opacos

GRADO DE ALTERACION:

baso

OBSERVACIONES:

FK: microclina peritítica. Subhedral. Macula carbalda.
PLAG: albita. Granos euhedrales algo sericitizados.
MS: blástica. Bordes simplectíticos. Deformados. Parte
procede de la biotita con liberación de feldesita.
And: restos englobados en un blasto de moscovita

CLASIFICACION:

Granito de micas

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:
0207	TCH	U00	084T		CORUNA	C. CASQUET	01/10/79

LONGITUD: 5 7 9 13 14 LATITUD: Nº COLUMNA: UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO: 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:

DI QUE CON ZINAS MUY ALTERNAS CON CAFLIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

P I Q U E

EDAD:

TECHNICAL

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTIDICA SIMPLETTICA-GRANOFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO ^{HELIX} PIRATO-K, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA-VERDE (CLORITA), OPACOS, CIRCON, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

6A510

OBSERVACIONES:

Fenocríst. de Q, Plag y Fpato K (ortosa), en una matriz

2 DE LOS MISMOS JUNTOS CON UNA BIOTITA VERDE CLORIT

12. ¿ALGO DE SERICITA. SON FRECUENTES LOS INTERC

RECIMIENOS GRÁFICOS Y LAS MIRMEQUITAS

CLASIFICACION:

Porfido Granítico

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ 49 PLUTONICA—P
HIPOBISAL—H ☐ 50
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:
0207		TC	40	0086		T	CORUÑA		C. CASQUET		01/10/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:					
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(1) (1) (1)					
DATOS DE CAMPO				(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO			
								P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAIN REFLECTION OF GRANITOIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

HEPCCN/C

EDAD DEL MAPA:

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.

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

GRANUDA HIPIDIOMORFA GRANOMEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ^{FEDEX} PATO-K, BIOTITA (CLORITA, RUTILO)

ACCESORIOS:

CORNERITA MOSCOVITA CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

hidrot.medio

OBSERVACIONES:

PLUG: ALBITA SUBHEDRAL SGRICITIZADA

FK: ORTOGA PERTITICA

CORP: GRANOS GRUESOS EUPHRAKES TOTALM. PINNITIZADOS

También se forman GRUESAS MOSCOWITAS A SU ALREDEDOR

R

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTÍTICO HIDROTHERMALIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDAS IRREGULARES CON ENCLAVES TALUCHEAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO ANATEXICO BLANCO

EDAD:

HERCINICO?

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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPIDIOM. GRANO GROSORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FENOTO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA, RUTILO)

ACCESORIOS:

MOSCLOVITA, APATITO, SILIMANITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

SILL: ESCASA. INCLUIDA EN BFK//MUSC: ESCASA, EN PLACAS CON BORDES SIMPLECTITICOS O COMO SEUDOMORFOS DE SILIMANITA//AP: GRANOS GROSOS CON NUCLEO ANUBARRADO, ABUND//PLAG: OLIGOCLASA. HAY MIRMEQUITAS//FK: ORTOSA P ERTITICA, CON INCLUS. DE OLIGOCLASA CON REBORDE ALBITILO Y BIOTITA

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO (DIATEXITA)

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:
0207	TCH	U0093	T		CORONIA	C. CASQUET	01/10/79

LONGITUD: 5 7 9 13 14
 LATITUD: 15 17 19 20
 COLUMNA: 21 23 25 26
 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
 DATOS DE CAMPO: (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
 L - LEVIGADO EN SOBRES
 M - MUESTRA DE MANO
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

JUNT@ CON LAS NUESTRAS 92 Y 94 Y 95

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENCLOSURE

EDAD:

POSTECTIONS

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:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

lipidiomorfia simplectitica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA / CLORITA + RUTILO)

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, Amfibol, ^{PERLES} SPATO-K (TARDIO), CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

PLAG: LABRADORITA EN GRANOS SUBHEDRALES FUERTEMENTE
SILICIFICADOS, PLAGADOS DE Q EN GOTAS. SERICITIZADA
Anf: incoloro. ESCASO // Ap: Abund. NUCLEOS ANULARRADOS //
Q: abundante. SILICIFICACIÓN TARDÍA // Bt: PLACAS GRANDES
S DESORIENTADAS CORROIDAS EN LOS BORDES

CLASIFICACION:

LAMPROFIDO SILICIFICADO

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:
0207	TCHU	0094			CORONA	C. CASQUET	01/10/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1)		
(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:

JUNTO CON 192 193 194 Y 195

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ALTERNADA CON ASPECTO TERRESTRE Y COLOR ROJIZO

EDAD:

HERCINICO

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:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HIPID. ORIENTADA Y PROTOCATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FENOTO-K, PLAGIOCLASA, BIOTITA (CLORITA + RUTILLO)

MOSCOWITA

ACCESORIOS:

SILIMANITA, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

FK: ORT/micr perititica. Subhedral. M. CARB. BALD. INCLUS. DE PLAG con BORDE ALBITICO y BIOTITA // PLAG: oligocl ASA con ZONADO NORMAL. LOCALM. MIRMQUITICA // MS: ESCASA, TARDIA, CRUZADA SOBRE BIOTITA // SIL: ESCASA. PRISM ILAS INCLUIDOS EN Q, FK y PLAG.

CLASIFICACION:

GRANITO ANATECTICO (DIATEXITA)

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:	
0207	TC	#40095	T		CANARIA	D. HILGEN	11/11/79	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
								
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)			
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO			
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNION CON LA 92 93 Y 94

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE MICROCRISTALINO

EDAD:	PROCEDIMIENTO:
PISITECTONICO	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

PORFIRICA SIMPLECTITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

BIOITTA, CLORITA, OPAOS, CURCEN

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

MATRIZ DE CUARZO PLAGIOCLASA Y FELDSPATO ROTAS

CLASIFICACION:

PIRITICO GRANITICO

TIPO DE ROCA:	TIPO DE METAMORFISMO	
IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐ HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V ☐	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: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITICIDAD GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRANITICIDAD MEDIA FINA

EDAD:

KRIKICUICIA

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:

LAH. DE LCA OR TENDI OR

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRIST. HETEROG. PANIDIOHOMORF. MATRIZ MICROCRIST.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FK, PLAGIOCLASA (SERICITA), Biotita (CLOKITA),

ORTOCLOS

ACCESORIOS:

CLICION, MOSCOVITA, SERICITA, CLOKITA, KUTIKU/SARGENITA

GRADO DE ALTERACION:

MODI

OBSERVACIONES:

FENOC: CUARZO IDIOHOMORFO, FK (B) COKROIDOS/FK COKROIDO

PLAGIOCLASAS CON HACLAS DE ALBITA/Biotita con HAC-

LOS PLEOCROICOS, ANKITA, POCO ALTERADO. MATRIZ MICRO

CRISTALINA DE CUARZO, FK, PLAG. ORTOS. EXISTE CHTA

CLASIS Y ALGO DE DEFORMACION (WINK Y ORIENTACION).

EXISTE UNA FACIES DE BORDE MAS OSCURA Y CRIPTOCRIST.

CLASIFICACION:

GRANITO PORFIDICO CON FACIES DE BORDE CRIPTOCRIST.

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. 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:

GRANITOIDES MIGMATITICOS - GRANITOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDES MIGMATITICOS

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTO, EQUIGRO, HIPIDO, CATHCLAS, GRO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLAS (SERICITA), BIOTITA (CLOKITA) HSB
GENITO, CLOKITA (PENNING), MOSCOVITA, CUERZO

ACCESORIOS:

CLORON, OPACOS, OXO DE HIERRO, TITANITO, SERICITA,
BIOTITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO/MULTA

OBSERVACIONES:

FR PERITILICO Y REGTICULADO (HICROCLINIA). PLAGIOCLAS
SB/OLIGO ACIDIA, MACLAS SB/CB + Y PERICLINIA.
BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA EN LKPI -
BOBLASTOS CUKUADOS, DEFORMADOS. EN XENOBLASTOS
TRITURADOS Y DEFORMADOS. ROCA CON ALGUNOS ASPECTOS
DE GRANITOIDE. GRANITO ALCALINO SINCLINIGMATICO

CLASIFICACION:

GRANITO DE PSLAS INHOMOGENEO, ALTERADO Y DEFORMO

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:
0207TC	HU	0205T			CORUNTA	0041 LIGEM	2011/12/9
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BUEN INICORRIENTE GRIANITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICO DE GRANITO GRUESO-MEDIO Y DENS MICKS

EDAD:

HERCINICO

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

HOLOCRO, HETEROCRO, HIPLO, DEER KMO, ETTICL, GRB MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLAS, BIOTITA (CLOKITA) SERENITA, MOSCOVITA, CUARZO, SILICIMANITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

CIRCON, OPILOS, APATITO, CLOKITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

EX PERTITICO, RETICULADO (MICROCLINA) MACLAS CB, INCLUSIONES DE PLAG, y MICAS. PLAGIOCLASIA CON MACLAS AB/CB, ZONADO DE CLIG. y RUTITA (NORMAL). BIOTITA CON HALOS PLEOCROICOS. MOSCOVITA EN B GEN. 10°/CON BIOTITAS, 20°/EN LEPI DOBLASTOS, 30°/SERICITA. y DEF, TRITURADO y REGRIS. SILICIMANITA MUY AGLICIT

CLASIFICACION:

GRANITO DE INHOMOGENEO/GRANITO DE 2 MICAS

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:

0207TC4V0207T CORDOBA 041161 201179

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TALWICHERRA CARACTEREN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BIEN DEFINIDA GRANITICA FINA

EDAD:

POSTEOLICA MIKA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D 29

VALORACION:

BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MICROKRISTALINO, HOLOKRISTALINO, EQUIGRANO, HOMOGENEO, GRANITICO, HIPIDICO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

OPACOS (OX. HIERRO), Biotita, Cuarzo, Fk, Epidotita

ACCESORIOS:

Circón, Apatito, Opaos, Epidotita, Clorita

GRADO DE ALTERACION:

Bajo

OBSERVACIONES:

Fenocristas de opacos (ox. hierro), biotita, (Fk)

mas de 10% / con bordes corroídos, Fk y Epidotita

matriz microcristalina de Fk, Plagioclasa, Biotita y mosconita

Los porfidos graníticos se-

presentan los últimos fenómenos geológicos de la

región. Son intrusivos por fallas profundas

CLASIFICACION:

Microporfido con zona de cristalliz

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:

0207+CHU0003 T CHIAJONA M. NAVIDAD 10/03/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PIEDRA CANTERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA PB CH ALTERADA

EDAD:

AMERICANA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, BILITITA, SIL

ACCESORIOS:

ZIRCON, CIRCÓN, PIRACAS

GRADO DE ALTERACION:

ESCAPA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACLEADA Y ZONADA CON CUARZO GRÁFICA EN

CELDAS EN SU BORDE ALBITICA. FOLIACION DEFINIDA POR

LA ORIENTACION DE GRANDES CRISTALES DE BILITITA Y

MOSCOVITA INTERCRECIOS CON CONTORNOS REABSORBIDOS

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICA

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:

TRANSICION CARACTEREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS MIGMATITICO POCO ALTERADO

EDAD:

MIERDICIAL

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO GRANES

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA (SERIKITAZO)

MUSCOVITA, ANDALUCITA, SILLIMANITA

ACCESORIOS:

CIRCON, APTITO

GRADO DE ALTERACION:

ESLADO

OBSERVACIONES:

MICROCLINA FERTITICA EN FILMS, MACLADEN REJA INCLUY

E MUSCOVITA REABSORBIDA, APTITO Y CUARZO, EN CONTAC

TO CON LA PLAGIOCLASA PRESENTA TEXT MIRMERQUITICAS

PLAGIOCLASA ZONADA Y MACLADA, MUSCOVITA INESTABLE

REABSORBIDA A PARTIR DE ELLE SE NUCLEA ANDALUCITA

Y SILLIMANITA

CLASIFICACION:

GNEIS MIGMATITICO

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

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:
0207	TCH	U	0013	7	CERDEÑA	CEISAR CASQUET	05/04/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I) (I)		
(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:

LA LUCHERA CARACTERIZADA POR FLUIDOS EN LA BARRA EN PL
AYN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS ALGO MIGMATITICO POCO ALTERADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DELGADA TENDIDA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, OLIGOCLASA, BIOTITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, OPAOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

BAJO ABUNDANTE EL APATITO

CLASIFICACION:

NEIS PLAGIOCLASICO, BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TECTONICAMENTE PLANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

SEDIMENTOS MIGMATITICOS ALTERADOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLARZO, PLAGIOCLASA (SERICITIZADA), MICROCLINA, BICLITA

ALICLORITO, MOSCOVITO, SILKMANITA, FIBROCLITA

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADAMENTE ALEVADO

OBSERVACIONES:

ROCA DEFORMADA, CLARZO CATACLASTICO EXTINGUENDOSE ANTE, PLAGIOCLASAS CON PLANOS DE MACLA CURVADOS, AL TITAS KINKADOS Y PLANOS DE EXFOLIACION CURVADOS. SE APRECIA POR FIDELIDAD DE PENNINO QUE PODRIAN DESEÑAR ANTIGUA CORDIERITA ALTERADA. FOLIACION FORMADA POR MOSK + BIOT REEMPLAZADA HINETICAMENTE SILK + FOR

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICO

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:
0207	JCH	400017	T		CANARIA	M. NAVIDAD	11/03/79
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		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:

TRINCHERA CAJA DE TERN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICRONITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMICRONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA (SERICITA, TALCO) BILITITA (CLORITA),

ANDALUCITA (SERICITA), SILICIMANITA

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCON, TURMALINA, OPALES

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

PREFIDOCCLASTAS DE CUARZO FRACTURADO Y TECTONIZADO, TAMBIEN SE PRESENTA EN FORMA DE "PLATTEN QUARTZ". LA ESQUISTOSIDAD DE FLUSP FORMADO POR MOSCOVITA Y BILITITA ES REEMPLAZADA POR ANDALUCITA Y SILICIMANITA SU BLASTESIS PARECE SINCRONICA CON LA FASE DE MAXIMA DEFORMACION

CLASIFICACION:

MICRONITA

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
BD 1
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: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ATLORAMIENTO EN PERIENDE MANTICULO ENTRE TOLU

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNESIS MIGMATITICA BASTANTE FINE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA HETEROGANULAR GRANDE GRUESA A MEDIANA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS (SERICITIZADA), MICROCCLINA, BILITICA

A, MOSCOVITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

CLARON

GRADO DE ALTERACION:

MUCHA

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS IDIOBLASTICAS NEFORMADAS, CONADAS Y A

OLISINTETICAMENTE MACADAS K, ACER, AS-K. MICROCCLINA

ERTITICA CON MACAS CARLSBAD, INCLUYE Q y P y PRE

SENTA MACA EN ENREJADA Y CUARZO GRANOFIDICA. PRESE

NCIA DE ADIACION

CLASIFICACION:

GNESIS MIGMATITICA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

EDAD DEL MAPA:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

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:

TRINCHERA EN PISTA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Metasquistos picro alterados

EDAD:

PreCambriico-Siluriico

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Lepidoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Biotita, Anfíbol, Cuarzo, Moscovita

ACCESORIOS:

Circon

GRADO DE ALTERACION:

Medio

OBSERVACIONES:

La esquistosidad si está definida por la biotita
El anfíbol es incoloro a verde suave en rrismas eu
hedrales sobre si y desorientados
La moscovita es blástica sobre ane y biot-implicia
Actividad hidrotermal tardia

CLASIFICACION:

Esquisto anfibolico

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0207 TCHU 0041 T CORDOBA M. NAVIPIAD 120379

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PICOS DE GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENCUADRE ESQUEMATICO DE UNO DE LOS GRANITOS FINLISTERA

EDAD:

PRECAMBRIANICO-SILURIANICO

PROCEDIMIENTO:

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

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

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, MOSCOVITA (SERICITIZADA), ANDALUCITA, SILICIMONITA

NITA, CUARZO, PLAGIOCLASA, MICROCLINA.

ACCESORIOS:

XENOTIMA, APATITO, CIRCÓN, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

ESCLASO

OBSERVACIONES:

LA RÓCA TIENE DOS DOMINIOS: UNO LEPIDOBLASTICO FORMADO POR MOSCOVITA Y Biotita con RECRISTALIZACION MIMETICO DE ANDALUCITA Y SILICIMONITA. OTRO DOMINIO HETEROGRAULITICO FORMADO POR CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA ANUBARRADO Y SERICITIZADO Y MOSCOVITA REABSORBIDO. APATITOS con núcleos anubarrados.

CLASIFICACION:

RESTITA

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

52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0207TC#U6042T C#R#D#R# M. N. D. V. I. D. D. 120379

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

PIC# GRANIT# MAT#CTIC#

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIQUE ENT# GRANITO

EDAD:

HERCINIC#

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 TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA OLGO PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PAT - POTASICO, PLAGIOCLASO, BIOTITA,
MOSCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

ESCIOSO

OBSERVACIONES:

MOTRIZ FORMADA POR MOSCICO HETEROGRAÑOBLASTICO DE
CUARZO ALOTRIBLASTICO (SECUNDARIO), PLAGIOCLASO SER
ICITIZADO Y FELD. POTASICO. PORFIDOBLASTOS DE PLAGIO
CLASO ZONADO, A VECES POLISINTETICAMENTE MOCLADO, P
ST-FOSE DOS, INCLUYENDO BIOTITAS DE LA FOLIACION.
ESQUISITISMO DE ELUJO MICROPLEGADA.

CLASIFICACION:

NEIS FELDSPATICA, ORTOMELIS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA 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:

AFORMAAMIENTO EOLIA LA CAARTEIRO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENTRE GRANITO DE FILISTEARTE RESITIT

EDAD:

HERICITIT

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:

LOMINO DELGADO TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLOSTICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

KUORZO, PLAGIOCLASA, MOSCOVITA (SERICITIT, TOLCITIT), BICTIT

TALCLORITIT

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

PORFIDOBLOSTOS DE PLAGIOCLASA FUERTEMENTE SERICITITIZADA Y ANUBORRADA, Y DE AGREGADOS SERICITITICOS PROCEDENTES DE LA ALTERACION DE MOSCOVITA, TOLCITIT EMPLASTADO POR KUORZO SECUNDARIO.

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITIC, RESITIT
NEIS RESITITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☒ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0207TCHU0047T CORDOBA M. NAVIDAD 12/03/79

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRILUCHERA PLISTIN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA PBLICA ALTERNADA

EDAD:

HERACINICIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINADO DELGADO TENIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAFOBLASTICA INEQUIGRANULAR DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDES PATO - PROTASICA, Biotita (CL)

ACCESORIOS:

CLIRCON, OPACOS, APATITIT

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO

OBSERVACIONES:

LOS MINERALES ESENCIALES ESTAN EMPASTADOS POR UN MOSAICO DE CUARZO SECUNDARIO. FOLIACION MUY DESDIBUJADA CONSTITUIDA POR UN AGREGADO LEPIDOBlastico de Biotita y MOSCOVITA SOBRE LA QUE SE NUCLEA SILLIMANITA. EN GENERAL SE APRECIAN SEÑALES DE FUERTE CATACLASIS.

CLASIFICACION:

NEIS MIGMATITICA

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:

0207TCHU0049T COPIA M. NAVIDAD 120379

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TA INCHERAN CAARETERA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNESIS CASI GRANITICO ANATECTICO

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D 29

DATACION ABSOLUTA C

DATACION PALEONTOLOGICA D

VALORACION:

BUENA-B 30

PROBABLE-P

DUOSA-D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASO, BIOTITA, MOSCOVITA (SERICITA), FIB

ROLITA.

ACCESORIOS:

CIRCÓN, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO ALTO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISITISIDAD DE FLUJO PLEGADA CONSTITUIDA POR

UN AGREGADO LEPIDOBLASTICO DE BIOTITA Y MOSCOVITA,

ESTA ÚLTIMA FUERTEMENTE TRANSFORMADA A PORFIDOBLAS

TOS FORMADOS POR PRODUCTOS MICACEOS, A PARTIR DE LOS

CUALES SE NUCLEA SILIMONITA.

CLASIFICACION:

NEIS SILIMONITICO, NEIS ALIATITICO

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:

0207TC HU 0050 T CORDOBA H. NAVI DAD 120379

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:

TRINCHERA CAJA METERN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEZCLA MIGMATITAS CON GRANITO ANATECTICO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGROBLOSTICA GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCCLINA, PLAGIOCLASA, Biotita (CLORITA), OP
AQS), MOSCOVITA (SERICITA), SILLIMANITA.

ACCESORIOS:

CIRCÓN, APATITO, ZPOCIS.

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO.

OBSERVACIONES:

MICROCCLINA PERTITICA EN VENA S. PLAGIOCLASA ACIDIA ES
COSAMENTE MACLADO. FOLIACION CONSTITUIDA POR UN AER
EGADO LEPIDOBLOSTICO DE MOSCOVITA Y BIOTITA. A PAR-
TIR DE ELLE SE NUCLEA SILLIMANITA EN FINOS PRISMAS
ACICULARES DE HABITO ARREARIADO

CLASIFICACION:

NETS MIGMATITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA ☒ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MAL AFILAMIENTO SUPUESTO DIQUE A Roca INTAUSIVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ALTERNADA POSIBLE DIQUE

EDAD:

HERCULICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

CIRCON, ESFENA, OPIACLOS, AXINOL-DE-HERAO

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL ACTO

OBSERVACIONES:

CLINOZOISITA POSIBLEMENTE PRIMARIA CONSTITUYE UNA

MASA DISEMINADA CON CLORITA

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO CON CLINOZOISITA

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

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:

GRAN MASA GRANITOIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITO ANITEXIA SIN EUCLAVES BIOTITICOS

EDAD:

HERCINICO

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

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRAN MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTÁSICO, BIOTITO CLC

ORTITA, CORDIERITA (SERICITA, PLOWLITA), ANDALUCITA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, SILICIMANITA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACCADA INCLUYE BIOTITA Y FIBROCLITA, ES
SUBIDIONGRED Y ESTA ZONADA. FELDSPATO SUBIDIONGRED
PERTITICO EN FILS INCLUYE BIOTITA Y FELDSPATO POT
ÁSICO. TEXTURAS MIRMECTITICAS Y CRECIMIENTOS SIMPL
CTITICOS ENTRE MS Y A. CORDIERITA INESTABLE. SILICIM
NITA INCIDENTE. ANDALUCITO ESTABLE

CLASIFICACION:

WEISS MIGMATITICO, SILICIMANITICO

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:

GRAN MASA GRANITOIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MIGMATITICA DE ASPECTO OSCURO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA INEQUIGRANULAR GRAN MED.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BILITITA (CELADITA), MOSCOVITA

ALICILIMANITA, ALDESODATO-ADOLFITO

ACCESORIOS:

DIRCEN, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL MEDIO-ALTO

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SUBIDIMORFA E IDIONORFO POLISINTETICO

MANTENIDA NACLADA, SERICITIZADA, ZONADA EN PARCHEAS, INCL

Y BILITITA Y MOSCOVITA (ALICILIMANITA). MICRACLINA CON

ADA EN PARCHEAS INCLUYE MOSCOVITA MOSCOVITA REASOC

BILDA INESTABLE

CLASIFICACION:

NEIS ANATEXITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAN MASA GRANITICA DE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENCLAVE EN GRANITICO DE AWAATEKIA

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

BIOTITA, FIBROBLITA

ACCESORIOS:

ZEPHIRITA, CIRCÓN, OPAPOS

GRADO DE ALTERACION:

NULO

OBSERVACIONES:

Nº SE CONSERVAN ESTRUCTURAS DEFINIDAS

CLASIFICACION:

ENCLAVE METAMORFICO
NUCLEO Biotitico SILEMANITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0207	JCH	4	0073	F	CRAVINA	M. N. V. D. A. D.	01/10/73
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AREN. CON AFILICACIONES DE GRANITOIDES MIGMATITICOS Y GRANITOIDES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AREN. EMBRECHITICO

EDAD:

HERCINICO

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:

ANILIA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEISICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO, MOSCAYLITA, ILITITA

ACCESORIOS:

SILICIMANITA, CIRCON, CORDIERITA (FINNITA)

GRADO DE ALTERACION:

HIDROTHERMAL BAJO

OBSERVACIONES:

SILICIMANITA CRECIENDO SOBRE LA ALTERACION DE CORDIERITA LA CUAL TAMBIEN APARECE INCLUIDA EN PLAGIOCLASA ALBITICA. FELDSPATO POTASICO PERTITICA EN FILS INCLUYE BE, MS. G. ESQUISITOSIDAD DE FLUJO

CLASIFICACION:

NEIS CORDIERITICO-SILICIMANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GAMA MASA DE BARNITIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON MUCHA BIOTITA

EDAD:

PERIODO JURASICO-SILURICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MOSCOWITA, FELDSPATO-PH

TALCO, SILICIMANITA, ANDALUCITA

ACCESORIOS:

APATITA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

NULA

OBSERVACIONES:

SILICIMANITA CRECIENDO SOBRE MOSCOWITA. ANDALUCITA CRECIENDO A PARTIR DE BIOTITA CONJUNTAMENTE CON FELDSPATO. NO SE APRECIAN FASES DE DEFORMACION CLARAS. LA PLAGIOCLASA APARECE POLISINTETICAMENTE MACIZADA SERICITIZADA EN SU NUCLEO Y CON ZONADO CONCENTRICO. INCLUYE A, BE, SILIC

CLASIFICACION:

RESTITA

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:
0207	TC	4U	00787		CORUÑA	C. CASQUET	01/10/79
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAN AFLORAMIENTO DE GRANITOIDE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METASEDIMIENTO DE EUCLAVE

EDAD:

PRECAMBRIALICO SILURIICO

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 I 2
 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLORITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

RUTILO, OXIDULO-DE-Fe

GRADO DE ALTERACION:

HIROTERMAL ALTO

OBSERVACIONES:

UNA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO CON LENTILLAS DE CUARZO
 PRETECTONICAS EN MICROCHARNELAS DISPERSAS RECRISTALIZADAS//CLORITA PROCEDENTE DE BIOTITA//MUSC: PROCEDE
 NTE DE LA PLAGIOCLASA

CLASIFICACION:

ESQUISTO

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 ☒ 53 55 80
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0207	TCH	U	0911	T	CORUÑA	C. CASQUET	911079
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAN BLOQUE SUELTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ENCLAVE BÍOTITICO EN EL GRANITO DE ANATEXIA

EDAD:

PRECAMBRIACO-SILURIACO

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 I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAM. DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

GRANATE, APATITO, CIRCON, CORDIERITA

GRADO DE ALTERACION:

BAJO

OBSERVACIONES:

UNA SOLA ESQUISTOSIDAD DE FLUJO
GR: ALGUNOS GRANOS CORROIDOS PERO CON CONTACTOS DISCORDANTES CON LE ESQUIST. PROBABL. PRETECTONICOS
CORD: CRISTALES GRUESOS PINNITIZADOS EN GRIETAS DE TENSION TARDIAS JUNTO CON Q.
Ap: muy abundante

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO

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
DE 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0207	TC	4V	0202	T	CORINTH	0.411 L GEM	20/11/79

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA CON UNA BUENA PASADIZO

EDAD:

HIERCINIC

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn in red ink.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31	33	36	39	41	48
2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31
32	33	34	35	36	37
38	39	40	41	42	43
44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61
62	63	64	65	66	67
68	69	70	71	72	73
74	75	76	77	78	79
80	81	82	83	84	85
86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97
98	99	100	101	102	103
104	105	106	107	108	109
110	111	112	113	114	115
116	117	118	119	120	121
122	123	124	125	126	127
128	129	130	131	132	133
134	135	136	137	138	139
140	141	142	143	144	145
146	147	148	149	150	151
152	153	154	155	156	157
158	159	160	161	162	163
164	165	166	167	168	169
170	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181
182	183	184	185	186	187
188	189	190	191	192	193
194	195	196	197	198	199
200	201	202	203	204	205
206	207	208	209	210	211
212	213	214	215	216	217
218	219	220	221	222	223
224	225	226	227	228	229
230	231	232	233	234	235
236	237	238	239	240	241
242	243	244	245	246	247
248	249	250	251	252	253
254	255	256	257	258	259
260	261	262	263	264	265
266	267	268	269	270	271
272	273	274	275	276	277
278	279	280	281	282	283
284	285	286	287	288	289
290	291	292	293	294	295
296	297	298	299	300	301
302	303	304	305	306	307
308	309	310	311	312	313
314	315	316	317	318	319
320	321	322	323	324	325
326	327	328	329	330	331
332	333	334	335	336	337
338	339	340	341	342	343
344	345	346	347	348	349
350	351	352	353	354	355
356	357	358	359	360	361
362	363	364	365	366	367
368	369	370	371	372	373
374	375	376	377	378	379
380	381	382	383	384	385
386	387	388	389	390	391
392	393	394	395	396	397
398	399	400	401	402	403
404	405	406	407	408	409</

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

GRANOBLASTIC HALO GRANTADY

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

40 | R | N | B | L | E | N | D | A | , | P | L | A | G | | O | C | L | A | S | S | , | K | L | I | N | O | P | I | R | O | X | E | N | O | | D | I | O | P | S | I | D | O | C | B | |

[illegible]

ACCESORIOS :

TITANITITAN, CLACÓN, OPERCORS, OKTITITAN.

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

40RNBK JNDF POIQU ILOBCB ST ICR - PL 6104L SSK 01SS ICR |

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

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

[illegible]

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