

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

0406181E00057 LA CIDRUIDA M. PELINAIDF 1910972

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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:

TOMADA DENTRO DEL MACIZO DE GABROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRIÓ DE GRANO FINO.

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

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

3	55	3R	5R	P	3P	3R
31	33					35

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
3.0	.61							

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRODIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (CLINORRIZA), MINERAL, ANFIBOL.

ACCESORIOS:

CUARZO, APATITO, OPALES, ESFENA, (CLORITA), MOSCOVITA

LITALCO, AIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

OBSERVACIONES:

TRANSFORMACIÓN MINERAL MUY INTENSA SI BIEN SE CONS

ERVA LA TEXTURA IGNEA ORIGINAL. HAY ODS CLASES DE A

NEI BOL COMO PAROFA PROBABLEMENTE EN PARTE ORIGINAL

1) OTRO DE TIPO CUMINGTON (TA LIGERAMENTE HERDOSO).

QUARZO INTERSTICIAL - LOS ÁTOMOS ARBITRARIOS. II IVAN

NA CORONA DE ESEENA FELDES PATO PATASICO TARDIA EN

CLASIFICACION:

GABRO EPIDEMIOT 12/10/17

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
040618	JE	0005	T		LA OJUNA	M. PEINADO	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II)		
(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRUETAS, INTERSTICIAL Y SOBRE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

GABRO EPIDIOKRITIZADO.

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

040618100071 LA CORUÑA M. J. López 299977

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el núcleo del macizo de GABRÓS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRÓS DE GRANÓ FINO, PERO MAS GROSERO QUE LOS DOS ANTERIORES. PRESENTA ESQUISTOSIDAD.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA TENIDA

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

MOLOCISTALINA DE GRANÓ MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLCLASA, ANFIBOL.

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, EISFENA, (EPIDOTA), (CLORITA), BLATTITA (FE), (DIOPHANTOPODASICA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLCLASA XENOMORFA, MACULADA Y ZONADA, ALGO DEFORMADA. CUARZO INTERSTICIAL SUBORDINADO FINO. ANFIBOL PRIMARIO COLOR CASTAÑO RESIDUAL A UN TIPO PASTERAL. TIPO ACTINOLITA-TREMOLITA VERDE CLARO EN CINTUNTO. SI DE PEQUEÑAS LAMINAS INTERCRECIDIAS. SOBRE ELLOS LÓSIOPACOS SIN FORMA DEFINIDA. ESCASOS PERO GRANDES L

CLASIFICACION:

EPIDOTITA

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 55 50 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406137E0007 LA CORUÑA M. S. LÓPEZ

LONGITUD LATITUD NR 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 SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AMINAS DE BILITITA QUE SE TRANSFORMAN EN CLORITIA +
FELDIESPATIO POTASICO. HAY ALGUNOS INTERCRECIMIENTOS
DE MINERALES FELSICOS EN LOS ANFIBOLAS. METAMORFISMO
RETROGRADO DE LA PLAGIOCLASA. ALBITIZACION PERIFE-
RICA.

CLASIFICACION:

METABASITA (EPIDIOCLITA).

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406151500087 LA CORUÑA M. J. LOPEZ 090972

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el interior del macizo de Barro

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Gabro de grano fino, no orientado aparentemente bastante homogéneo en granos algo que el resto.

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Diáritica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa anfíbol

ACCESORIOS:

Opacos, azules.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

Plagioclasas xenomorfas con maclado completo y text. inclín ondulante. Se unifican en los bordes y ven. clais. Presentan corrimiento de maclas. El anfíbol primario residual es caistado. El actual es verde claro. Incluyendo opacos puntuales claros. Tanto plagioclasa como anfíbol son porfiríticos en su contorno.

CLASIFICACION:

Epidioto

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

Insoluble. El plagioclasa y anfíbol se unifican en los bordes y ven. clais.

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406		I	B	350008	T	LA CORDOBA	M. TOSIE LOPEZ	
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II)			
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO			
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

EDAD:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

Two rows of empty handwriting practice lines, each consisting of a top line, a middle line, and a bottom line, with vertical dashed lines for letter height guidance.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

LOS PACOS SIEMPRE INCLUIDOS EN MAFICOS. LA TRANSFORMACION RETROGRADA MENOR QUE EN LA MUESTRA ANTERIOR.

CLASIFICACION:

METABASITA (EPIDIORITA).

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: 0406 EMP: B REC: J Nº MUESTRA: 0009 TA: T

PROVINCIA: LA CORUÑA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. LÓPEZ FECHA: 2009/27

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26

Nº COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) 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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN EL NUCLEO DEL MACIZO DE GABROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO FINO, FUERTEMENTE MINERALIZADO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA: S 31 SS 33 SR 35 SRP 36 P 37 SP 38 SSP 39

CODIGO EDAD INFORME: S 40 SS 41 SR 42 SRP 43 P 44 SP 45 SSP 46 I 47 E 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITASA, PIROXENO, AMFIBOL

ACCESORIOS:

CLASOS, (CLORITA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLITAS AMEBOIDES, DE HABITO ALARGADO, CON MACLAS COMPLETAS. PIROXENO INCOLORO QUE SE OBSERVA A VECEAS TRANSFORMANDOSE AL ANFIBOL, (ASTANO), TIENE EXFOLIOS CLINIOS Y LAMELAS DE ORTOPIROXENO Y FACHOS CLORITA ASTANO. EL PIROXENO A VECES SE UTILIZA. HAY CLASOS RESIDUALES.

CLASIFICACION:

GABRO ANFIBOLICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51 METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO:
 A. - DE CONTACTO 53
 B. - DINAMICO 54
 C. - ESTATICO 55
 D. - REGIONAL 56
 E. - PLURIFACIAL 57
 F. - POLIMETAMORFICO 58

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

49

50

51

52

53

55

60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ROCA. EL TAMAÑO DE GRANOS ES VARIABLE.

CLASIFICACION:

GABRO 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

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

040613300115 LA CORDOBA M J 4P12 190972

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION (II) (III)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el interior del macizo de GABA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO NO ORIENTADO APARENTEMENTE CON ANFIBOLAS DE 2 A 8 MM., GRANDES MINERALES LEUCOCRATICOS.

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

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

DIABASICA DE GRAN GRUESA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: ORTOPIROXENO, CLINOPIROXENO

PLAGIOLASAS, PIRROXENO (ORTOPIROXENO Y CLINOPIROXENO).

ACCESORIOS:

PIROXENOS, (ANFIBOLAS).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS PIRROXENOS CON EXCLUSIONES Y LAMELAS DE CLORITA. A VECES CURVADOS. LA PLAGIOLASA MAS ABUNDANTE PUEDE INCLUIR AL ANTERIOR, ES XENOMORFA POKILITICA Y DE TAMAÑO MUY VARIABLE. ANFIBOLAS SECUNDARIAS DE LA TRANSFORMACION DE PIRROXENO.

CLASIFICACION:

GABRO

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 55 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

04061B3C0017T LA CORDOBA M. L. LOPEZ 1910927

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:

Tomada en el interior del macizo de GARRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca basica sin orientacion aparente, de tipo garrá de grano fino, con granos de cuarzo.

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Diabásica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa, Anfibol, Piróxeno.

ACCESORIOS:

(Epidoto), feldes.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

De grano grueso. La plagioclasa xenomorfa de habitus prismático largo, con maculas complejas y escasamente zonada por lo general el piróxeno y anfibol (ma rridas tan) primitivos son residuales en otro de ride claro poco pleocrítico, dominante que los se unen orfiza. Hay acidificación de este mineral.

CLASIFICACION:

Garrá anfibólico epidotítico.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

04061B1000271 LA CORTINA M. J. LÓPEZ 200977

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO FINO, MUY MAELICO, CON PEQUEÑAS MASCASITAS Y POSIBLEMENTE MINERALIZADO.

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

HETEROCRISTALINA, EQUIGRANULAR, DE GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL.

ACCESORIOS:

BIFLITITA, FALCOS, ESFENA, CLORITA, EPIDITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS, DE BORDES ALBITICOS A VECES CURVADOS. INTERSTICIALMENTE ANFIBOL POLICRISTALINO DEBILMENTE CLORADO, A VECES HAY CLAROS. BIFLITITA PFCO CLORADA EN LAMINILLAS DISPERSAS. FALCOS TRANSFORMANDOSE A ESFENA.

CLASIFICACION:

EPIDORITA (EPIDORITA)

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

N.º HOJA: 04 EMP. REC. N.º MUESTRA: 13 TA: 14 PROVINCIA: LA CORUÑA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. F. LOPEZ FECHA: 200977
 LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
 DATOS DE CAMPO: (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: HACIZO GABROS "MONTAÑA CASTIELLO"
 DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GABRO DE GRAN FINO CON MOSCOWITAS Y POSIBLEMENTE MINERALIZADA.

EDAD: EDAD DEL MAPA: PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A DATACION ABSOLUTA - B DATACION PALEONTOLOGICA - C VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D 29
 CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP 31 35 38 CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO: TEXTURA: MODIFICACIONAL, EQUIGRANULAR, DE GRAN FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: PLAGIOCLASA, ANFIBOL. ACCESORIOS: BISTITA, (CLORITA), FENOCLOS, EPIDIOTA, CUARZO, FELDSPATO, HIPOTASICO, (EPIDIOTA), (APATITO). GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: ANFIBOL INCLORO, AZUL VERDE EN LA PERIFERIA EN CINTUNTOS INTERCRECIOS DE PEQUEÑAS LAMINILLAS. PLAGIOCLASA ZONADA Y A VECES DEFORMADA.

CLASIFICACION: METABASITA (EPIDIOTA). TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPORISAL - H VOLCANICA - V MISMATITA 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:

040616350029T LA CORDOBA M. PEÑANA 300977

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 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:

MACIZO DE GABROS DE "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE ASPECTO PEGMATOIDE CON GRANDES CRIS-
TALES DE CUARZO, FELDSPATO Y MICROCLITA.

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

GRANUDA HETEROGRAANULAR.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, BIFITA (CLORITA, RUTIL, APACIS)

ACCESORIOS:

GRANATA, CLASOM, APACIS, CUARZO, APATIT, EPIDOTA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VIN AGREGADO DE PLAGIOCLASA CON MACLAS DE DEFORMACI-
ON Y PLANOS DE MACLA DEFORMADOS. AGREGADOS DE ANFIB-
OL DE MANERA QUE EL BORDE ES VERDE LIGERAMENTE AZU-
LAIDO Y EL NUCLEO UN AGREGADO DE ANFIBOL INCLUIDO, E
AMINAS CON BIFITA TITANADA. APATIT ACICULAR Y EN
PRISMAS GRANATE INCLUIDO EN LOS ANFIBOL. CUARZO

CLASIFICACION:

GABRO

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:

0906121500297 LA CAJANA M. PEINADO 200977

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INTERSTITIAL Y DE COMPOSICION DE PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

METAGABRO PEGMATOIDE.

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

PROCEDIMIENTO:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406181000307 LA CHIRIQUIA M. PLINADIF 190977

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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)
H - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANOS GRANES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, CUINZOISITA), ANFIBOL, BIFITIT
AL, (CLIFRITA, PRACOS, FELDSPAT - PFTASILCO, PFTANITA).

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCÓN, EPIDITA?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS AUTOMORFOS DE PLAGIOCLASA CON CUARZO INTERSTICIAL Y PRISMAS DE ANFIBOL CASTAÑO ALGO SIMPLEMENTICAS CON CUARZO DE MANERA POSTERIOR Y EN PARCHES SOBRE EL ANFIBOL CASTAÑO SE DESARROLLA AGREGADOS DE ANFIBOL INCLUIDOS (CUMMINGTONITA?). PLACAS DE CLIFRITA DE ALTERACION. APATITOS CON INCLUSIONES PRACOS

CLASIFICACION:

CUARZO GABRO 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:

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:

04 06 18 15 00 31 T

LA CORDOBA

M. L. L. P. I. Z.

21 09 77

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(I)

(II)

(III)

(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:

MACIZA DE GABROS MONTE CASTELLON

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CUARZO, FENOCRISTOS, ESFENA, CLORITA, FELDSPATO - Fd
TASICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS MAFICOS SON ANFIBOLAS INCLOSOS Y CISTAS, A
ECES CON INCLUSIONES MAFONOPACAS ORIENTADAS EN DI
RECCIONES ESTRUCTURALES DEL CRISTAL, GENERALMENTE S
EUDOMORFIZAN ANTIGUOS PIROXENOS. LA PLAGIOCLASA AMF
LAMENTE SAUSSURITIZADA. HAY UNA MESTASIS DEL ASPE
CITO FLUIDAL MICROCISTALINA CONSTITUIDA ESENCIALME

CLASIFICACION:

GABRO ALTERADO, EPIDORITA

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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

640613050033T

LA CIBRUELA

M. J. 11/07/72

10/10/72

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

F - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA CON LOS MINERALES MAFICOS ORIENTADOS.

POSIBLEMENTE CON GRANATE.

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIMORFICA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOPCLASA (ISAUSURITA, SERICITA)

ACCESORIOS:

(EPIDOTA), (CLORITA), CUARZ, OPACOS, ESFENA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOPCLASA ZONADA Y ANFIBOLITES MUY CLARAS, XENOMORFOS EN UNA MESOSTASIS DE GRANO FINO ORIENTADA, CONSTITUIDA POR EPIDOTA, CLORITA, CUARZ Y ANFIBOL. OPACOS XENOMORFOS QUE SE TRANSFORMAN PERIFERICAMENTE A ESFENA.

CLASIFICACION:

METAGABRO. GABRO ALTERADO, EPIDOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA				TA		PROVINCIA:										CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:									
040616350034T														LA CORONA										M. REINAND										10/10/77									
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																															
15 17 19 20				21 23 25 26				27 28				(I)										(II)										(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:

MACIZO DE GABÁS "INFANTE CASTELÓ".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABARÍ DE GRANÓ FINO EN CONTACTO CON QTA DE GRANÓ
GRUESO MINERALIZADA CON ILMENITA Y CALCOPIRITA.

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

FABRIL DIABASICA GRAND MEDIC.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (CLINOCISTITA, SERICITA, ~~ANFIBIO~~, ANFIBIO,
BITITA, (CLORITA))

ACCESORIOS:

OPACOS, AFATITOP, ESSENA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIÓCLASA MACLADA ZONADA, DEFORMADA MECANICAMENTE EN DISPOSICIÓN INTERSTICIAL, AGREGADOS DE ANFIBOL (VERDE) EN LA PLAGIÓCLASA Y DE TIPO CUMINGTONITA EN EL INCLUÍDO, ADemás BIFITA MARRÓN-RÓSIZA. HAY EN LOS ANFIBÓLES PARCHES DE ÓXIDOS RÓSIZOS ANALÓGAS A LAS QUE SE VEN EN LOS PIRÓXENOS FRACCIONES INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

GABRIO ALTERADO, EVIDIOLITA

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:

406137 00387 LA CORDOBA N. PELMADE. 10/10/72

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABROS DE MONTE CASTIEL PROXIMA A NESES
MICACEOS CON XENOLITOS DE ROCAS BASICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRAN FINO, BAISTANTE FENICA.

EDAD:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

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 35 36

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 44

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRODIABASICA GRAN FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL (CLORITA), PLAGIOCLASA, (SERICITA), CUARZO.

ACCESORIOS:

MICA-BLANCA, OPIACOS, BIFITTA, FELDSPATICO-POTASICO.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALTERADA FUNDAMENTALMENTE POR LOS EFECTOS, PRESENTA SINTOMAS DE CORROSION TANTO ESTA COMO EL ANFIBOL, ESTA, BIEN COMO HORNBLENDA, EN PLACAS O A GREGADOS DE CUMMINGTONITA. ABUNDANTE CUARZO INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

CUARZOGABRO ANFIBOLITIZADO; CLORITIZADO.

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:

04061 B3 C 0044 T LA KIRUMA M. M. LIDPEIZ

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE QUE EMPIEZA EN LAS LAMARIBULITAS QUE DIRIGEN AL M
ACIIZO DE GABRIS "MONTI CASTELL"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA INTRUSIVA DE GRAN FILON CDM CUARIZO, FELDESPAT
Y UN MINERAL MICAMFIBRITICO ESCASO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
DATACION ABSOLUTA-B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA-C ☐
D-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 Z
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIRIGIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDESPAT-POTASICO, PLAGIOCLASA, CUARIZO.

ACCESORIOS:

(CLIRITA), APATITO, CROM, DIPACIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENCRISTALES DE FELDESPAT POTASICO, PLAGIOCLASA Y
CUARIZO EN UNA MATRIZ MICROCRISTALINA CONSTITUIDA
POR LOS MISMOS MINERALES. FENCRISTALES DE BILITTA
CLIRITIZADA Y GRUESOS APATITO. SERICITA DISPERSA.

CLASIFICACION:

DIRIGIDA GRANITICA

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 ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA: 0406 EMP: B REC: C N° MUESTRA: 0069 TA: 13 14 PROVINCIA: CORDOBA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. S. LOPEZ FECHA: 16/11/77

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 N° COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE SUR DEL MACIZO DE GABRÉS Y TOMADA ENTRE ESTO
S Y LAS ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS MICACEO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POCOCRISTALINA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA), (SERICITA), BIOTITA (CLOR
ITA), CUARZO

ACCESORIOS:

OPAKOS, ANFIBOL, EPIDOTA, CIRCON, ESFENA, (OXIDOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRUESAS PLAGIOCLASAS EN SINNEUSIS CON CUARZO INTER
STICIAL. GRUESAS LAMINAS DE BIOTITA Y ANFIBOL CRIB
OSAS SOBRE LA MESOSTASIS ANTERIOR. LA CLORITA COMO
TRANSFORMACION DE LOS ANTERIORES Y EN CONJUNTOS SE
MIRADIALES. OPAKOS SOBRE LA MISMA.

CLASIFICACION:

DIORITA, TONALITA
METADIORITA-TONALITA PEGMATOIDE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B3C007ST LA C/ RIVERA M. S. UPIEZ 11/11/77

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:

TIEMPO EN EL MACIZO DE GABRIS "M. ANTE CASTEL"

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA BASICA HIP/ GABRIS, GRANUL. FINE

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LABORATORIO DELIGADA TIEMPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA DE GRANUL.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS, CLORITA, FELDSPATID-PIDTASIC, ESFEMA, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ENTRAMADO DE PRISMAS DE PLAGIOCLASA SOBRE EL QUE SE
E DISIPME P/ALITICO EL AMFIBOL DE C/DR CUARZO, VE
RDE Y CASTA/ RESIDUAL. OPACOS SOBRE AMFIBOL CUARZO
INTERSTICIAL Y TARDIO. EPIDOTA (CLIM/2/1SITA), CL
DRITA Y ESFEMA FRECUENTEMENTE ASOCIADOS A MICR/ERH
CTUROS.

CLASIFICACION:

CUARZO GABRIS EPIDOTITIZADO.

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 ☐ 1 53 55 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BIC0082T CORDOBA H. J. LOPEZ 10/09/84

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORDOBA CORRESPONDE AL MACIZO DE GABROS M. ANTE CASTELLON, EN CONTACTO CON EL MACIZO GRANITICO PORADONCA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANUDA CONSTITUIDA POR ACROCRISTALES DE FELDSPATO Y ANFIBOL. PRESENTA CUERPO DE SEGREGACION.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAR DELEGADA TEXTURA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), (ISOSUSURITA), CUERPO (CLORITA) DE BIPITITA, GRANATE

ACCESORIOS:

EPIDIOITA, GABROS, (FELDSPATO-ANFIBOL).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MUY ALTERADA DE TAMAÑO VARIABLE, EN PARTES MAS HIPIDIOFOTICAS. EL CUARZO CLARAMENTE INTERSTICIAL MAS ABUNDANTE EN LAS ZONAS DE GRANO MAS GRUESO. GRANATE DE GRANO GRUESO SE ALTERA A CLORITA EN LAS ABUNDANTES MICROFRACTURAS, A VECES BORDEADO POR BIPITITA EN GRUESAS LAMINAS TAMBIEN ALTERADAS (CUARZO

CLASIFICACION:

EPIDIOITA

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: 10/09/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)
15 17 19 20 21 23 25 26 27 28
(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UTILIZADAS Y CON FELDSPATO POTASICO INTERCAMBIALES CO
RITANTES ASI COMO LOS CRACKS DISPERSOS.

CLASIFICACION:

EPIDIOXITA CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406183000831 CORDOBA M. I. LÓPEZ 090977

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LÁMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
W - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA OBTENIDA DENTRO DEL MACIZO DE CABRÉS, EN CONTACTO CON EL BORDE MACIZO GRANITICO PERIFERICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRO DE GRANO FINO, BASTANTE MACIZA, COMO LA MUESTRA 82 SITUADA EN EL BORDE "MONTE"

EDAD:

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

BIOTITA, (CLORITA), OPACOS, (FELDSPATO-POTASICO),

APATITO, TURMALINA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PEQUEÑAS PLAGIOCLASAS MICROLITICA A LAS CUALES CREA
CE AL ANFIBOL CASTAÑO. HAY ADEMAS ANFIBOL VERDE CL
AROS O INCOLORES O NUCKLES DE MENOR TAMAÑO. EL CUARZO
O TIENE UN CARACTER METAMENTE INTERSTICIAL. GRUESAS
S BIOTITAS SOBREPONIENTESE AL CONJUNTO. OPACOS O
ISEMIVADES EN PEQUEÑAS MASAS XENOMORFAS

CLASIFICACION:

MAGABRO ALTERADO

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) 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:

CORRESPONDE AL MACIZO DE GABROS DE MONTE CASTELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRAN FINO

EDAD:

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

DIABASICA DE GRAN FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, (ESTENA), EPIDOTA, (CROZITA), CUORZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE ANFIBOL VERDE CLARO Y DE COLOR CASTAÑO R
ASIDUALMENTE. INTERSTITIAL SE DISPONE LA PLAGIOCLASA
SEUIDOFORMES PRISMATICOS MICROCRISTALINOS (OPATIT
OS?) OPACOS EN MASAS XENOMORFOS. CUORITA EN CANTID
T DE CANALES ENTRECRUZADAS

CLASIFICACION:

GABRO ALTERADO
METAGABRO ANFIBOLITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B1C008TT LORUÑA M. SI- 200FZ 09/03/77

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SE ENCUENTRAN EN EL CONTACTO DEL MACIZO DE GABROS
"MONTE CASTELLO" Y EL MACIZO DE GRANITO PORFIDIO.
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA BASTANTE BASICA, CON LAS FACIES GRUESA Y FIMA.
LA GRUESA CON CUARZO DE SEGREGACION.

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

OPACOS, (CLORITA), CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ES UN CONJUNTO PLAGIOCLASICO (OLIGOCLASA ACIDA ALR
ITA) DE TAMAÑO VARIABLE, CUARZO INTERSTICIAL, PARC
IALMENTE ENHASCADO POR SERICITA. ABUNDANTES GRAN
ATES CLORITIZANDOSE EN FRACTURAS. BIOTITA EN GRAN
ES LAMINAS A VECES EN KADAS, Y CLORITIZADAS. LOS G
RANATES INCLUYEN BIOTITA Y ESTAN INCLUIDOS A SU VE

CLASIFICACION:

PEGMATINE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

0406

IBJC

0085

T

PROVINCIA:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

FECHA:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

LONGITUD

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

LATITUD

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

Nº COLUMNA

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

UBICACIONES EN LITOTECA:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A

DATAION ABSOLUTA - B

DATAION PALEONTOLOGICA - C

D - D

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

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

04061B1C0090T C. CRUZA M. DE IMADE 12/1/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

FDAD:

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 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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Handwriting practice lines with vertical guides.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

1) LAMINA REBTITA CLORITA SEGUN PLANOS HAL DEF

2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

NIDOS. APATIA EN GRANDES PRISHAS / AGUSTAS. APUNDO

NTES OPACOS MARGINADOS POR ESFENA

FILED 19 MAY 19 1964

[illegible][illegible]

CLASIFICACION:

EPIDIOURITA ANFIBOLICA-BIOTITICA CON CUARZA

TIPO DE METAMORFISMO
A - DE CONTACTO

TIPO DE ROCA: ☐ PLUTONICA- P ☐ METAMORFICA ☐ METASOMATICA ☐ METAMORFICA ☐ METASOMATICA

IGNEA ☐ HIPOBISAL - H ☐ MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☐ D. - REGIONAL ☐
VOLCANICA - V ☐ 51 52 E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55

F. = POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BSC0091T CÓRNUA M. BELMADO 11/11/74

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PROXIMA AL BORDE DEL MACIZO DE GABROS PERO HACIA EL INTERIOR DEL MISMO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA CON FENOCRISTALES DE FELDSPATO Y RIQUITO. POSIBLEMENTE PRESENTA GRANATES. MATRIZ FINA

EDAD:

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

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (ALBITA, (CLINOZOISITA, HEDRITA), ANFIBOL, CLORITA, EPIDOTA, ESEFEMA.

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, APATITO, OPACOS, GRANATE (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

NO SE APRECIA CATACLASIS EN LA MISMA LAMINA DELGADA PERO SI INTENSA TRANSFORMACION DE UN AGREGADO DE PLAGIOCLASAS PRISMATICAS CON CUARZO INTERSTICIAL CON EXTINCCION INDUZANTE, AMFIBOL ABUNDANTE DESESTABILIZADO A OXIDOS. GRANDES GRANATES FRACTURADOS Y AGRIETADOS. EN LA ZAHINA EL GRANATE ES HOMOGENEO

CLASIFICACION:

CUARZO-EPIDOTA CON GRANATE.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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

04061BSC0092T CORDUBA M. BELMADO 11/11/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN EL BORDE DEL MACIZO DE GABROS, PROXIMA A ESQUISTOS MICACEOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO FINO, MUY RECRISTALIZADO. PRESENTA UNA PARTE MAS FELDSPATICA Y CUARCITICA,

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA HETEROGRAVULAR PANAZOTRIMORFA
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASA, CUARZO, AMFIBOL (HORBLANDA, KUMNISTO
ITA), CLINOPIROXENO.

ACCESORIOS:

GRANATE, (CLODRITA), OPACOS, APATITE,

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UNA ZONA DE GRANOS FINOS CON HAS MAFICOS ENTRA
SITO A OTRA DE GRANOS GRUESOS CON CRECHIENTOS GRAF
COS GROSEROS ENTRE CUARZO Y PLAGIOCLASA. GRANATE
E GRAN TAMAÑO FRACTURADOS

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

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

FECHA:

177

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

• EN EL ENTORNO Y EN CONTACTO CON ELLA, EXISTEN ME

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO TIPO GABRO- SIN ORIENTACION APARENTE Y CON POSIBLE MINERALIZACION DE UZMEN

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SG	SR	SR	P	SP	SR
31	33					39

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
30	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDE ABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES

PLAGIOCLASA (SERICITA)	CLINOPIROXENO	ANFIBOL	BIS
MITTA (CLORITA)	FELDSPATO POTASICO		

ACCESORIOS:

ACCESORIOS:

CUARZO	OPACOS	ILMENITA	ESFENA	LEUCOXENO	EPID
--------	--------	----------	--------	-----------	------

DATA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA PRISMÁTICA MACLADA DE GRANO HETEROGÉNEO
CON ALGUNOS FENOCRISTALES QUE TIENEN CUARZO DE COR
RESISTEN ANFIBOLAS INTERSTICIALES (CUMMINGTONITA?),
DE SUSTITUCIÓN DE CLINOPIROXENO DEL QUE QUEDAN REL
ICTOS Y ANFIBOL CASTAÑO IDIOCRATO MAS TARDIO. HAY
BIOTITA MARGINAL ALTERADA ABUNDANTE. IZEMITA, INTE

CLASIFICACION:

GABRØ ALTERADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO

B. - DINAMICO

C. - ESTATICO
D. - REGIONALD. - REGIONAL
E. - PLURIFAC

F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406	IB	SC	0095	T	LORUÑA	M. PALMADO	090977
LONGITUD		LATITUD		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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RESTICIAZ O INCLUIDA EN PLAGIOCLASA, MARGINADA POR
ESFENA, KUARZO ESCASOS E INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

GABRO ANFIBOLITIZADO CON CUARZO

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:

0406 B9C 00967 LIA CIDRIVA N. PELMAD

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:

FORMADA EN EL MACIZO DE GABRÉS "MONTAÑA CASTIELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANITO FINO, TIPO GABRÉS. MUY REICRISTALIZADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRÉS BASICA DIFERENCIADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AMFIBOL, CLIMOPHILITE, BILITITA, CLICRITA,

FLUODESIATIT - PHTALIC, ESFENA

ACCESORIOS:

ELMINTA, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRIMAS DE PLAGIOCLASAS QUE MUESTRAN DIFERENCIACION PRIMARIAMENTE PRIMARIA, MACULAS CLIMOLIS MAFICIS IMITISTICIALES DE MODO QUE LOS AMFIBOLIS (CLIMOPHILITE), QUE CONSERVAN RELICTOS DE CLIMOPHILITE, CLIMOLIS AMFIBOLIS INDEPENDIENTES, PARDOS MARCADO POR VERDE EN CANTIDAD DIFERENTE.

CLASIFICACION: GABRÉS ALTERADO

GABRÉS AMFIBOLITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0966	IB	SC	0206T		LA CORDOBA	M. S. LÓPEZ	1/5/1977
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
							
18 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
SITUADA DENTRO DEL MACIZO DE GABRÓS. FUENTE CASTELLÓ
CORRESPONDE A UN ENCLAVE DE NEISES REPLEGADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
NEISES ANFIBOLITICOS ALGO MIGMATIZADOS. PRESENTA UNA ALTERNANCIA DE BANDAS LEUCAS Y MELANOCRATICAS.

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

EDAD DEL MAPA:	CODIGO EDAD MAPA	CODIGO EDAD INFORME
	S SS SR SSR P SP SSP 	S SS SR SSR P SP SSP I S
	31 35 39	39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
AFLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, ALAGILCLASA, (SAUSSURITA), ANFIBOL.

ACCESORIOS:
BIOTITA, (CUPRITA), EPACIS, GRANATE, FELDSPAT-POTASIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
PLAGIOLASA DE TAMAÑO MEDIO-FINO, XENOFORAS, MACIADA
DE ANFIBOL EN LAMINAS Y FIBRAS. GRANATE PARCIALMENTE
TRANSFORMADO A CLORITA Y BIOTITAS CLORITIZADAS.
CUARZO TABOY EN GROSAS VENAS Y DE CARACTER INTERSTICIAL, DEFINIENDO ALINEACION.

CLASIFICACION:
METAIGABRIT (EPIDORITA).

TIPO DE ROCA:	MIGMATITA	METAMORFICA	TIPO DE METAMORFISMO
IGNEA ☒ PLUTONICA - P ☐ HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V ☐			A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO
49	51	52	53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

[illegible]

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

SABIDO (C/IM) FENG/CRISTALES DE FELDESPARTO Y DE BILICITA
(TAMANO PR/XIMO A 3 cms.) ALTERADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

2. AMIYA DEL GADA TIEMPO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NOIDOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PILAGID CLASA, (SAUSSURIITA), (CLADISTA), BLIGHTITA, (CLADISTA)
DIMEIBID

ACCESORIOS:

EPIDIDYMA, SPERMATIDS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SAUSSURITIZADA. LPS MAFICOS SC/NAMIB
LIS Y CL/RITA, ESTA EN DICASIONES EN GRUESAS LAMIN
S (TRANSFORMACION DE Biotita), GENERALMENTE KIMBO
S. CUARZO INTERSTICIAL. FRECUENTES DPA/C/S.

CLASIFICACION: GABRO ALTERADO

METABOLISMO DE GRAMÍ FILM

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

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA PROVINCIA: CLASIFICACION ELECTORAL FORM.
 040613300108T LA CORDOBA M. A. 1/1/72 101172
 LONGITUD LATITUD 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
BIRDE ME. DEL MACIZO DE FABRIS "MONTIE CASTEL" | | |

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

RÍFICA BASICA TIPO DE FABRICA DE GRANDES TUBOS, MUY DEFORMADA Y CON ABUNDANTE MINERALIZACION DE YESO.

EDAD:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMONA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIBASITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

IMFIB/L, PLUGI/CLASIA (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

(CLORITA), PACS, FELDES PATO-POTASIO, ESFEMA, APA
ITC, EPIDIA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLANTICILIASA SUBORDINADA AL AMFIBOL, VERDE-AZULADA
LA VECEA CASTAÑA EN PLACIAS POLIUTILICAS DE GRAND
SI DIMENSIONES. CLORITA (DE BLATTITA) EN BRUESS LA
MANA. OPIACIS XENOMORFIS EN LAS AMFIBOLAS QUE SE T
AMSI FIRMAM PERIFERICAMENTE LA ESFERA.

CLASIFICACION:

CLASIFICACION: GABRO ALTERADO
METATABR / AMELBO / LITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA

MIGNATITA ☐

METAMORFICA

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:

040613501095 LA CIBRUELA M. Y. LUGAZ 10/1/77

LONGITUD LATITUD 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:

PRINCIPALMENTE EN CONTACTO CON LA BANDA DE MELISES Y ESQUEL
STOS QUE SUELEN BORDEAR AL MACIZO DE FABRIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANITO MUY FINO, CON FENOCRISTALES ES
TASIS DE BILITITA Y CON CUPRES DE SEGRECIACION.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA DE GRANITO FINO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, BILITITA, (CLORITA), EPIDITA (IMPUREZA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA INTERSTITIAL AL AMFIBOL HERIDO CLARO, CA
STANO RESIDUAL. BILITITA EN LAMINAS SUPERPUESAS DE
MUCHAMENTE KILMADAC. CUARZO INTERSTITIAL PLAGIOCL
ASAS ESPIRINDILAMENTE DE TAMAÑO GROSOS. OPACOS DISP
ERSOS EN MASAS XENOMORFAS

CLASIFICACION: GABRO ALTERADO

LEITIGABRO AMFIBOLITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B3C0110T LA CORDOBA M. J. LOPEZ 11/1/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADO AL BORDE DEL MACIZO GRANITICO PERIFERICO Y
PROXIMO A LA BANDA DE NEISES MIGMATITICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON FENOCRISTALES DE CUARZO Y DE BIFLITA.
EXISTEN OTROS FENOCRISTALES MAFICOS. ESTA DEFORMADO

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.

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2

31 33 38 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (SERICITA), (ISAUSSURITA), CUARZO, (CLARITA)

ACCESORIOS:

EPIDOTA, FENOCRISTOS, (FELDOPAT-PTASIC), APATITA, CLAR

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALTERADA CON CUARZO EN HENAS DE BIFLITES
SUTURADOS. LAMINAS DE CLARITA (BIFLITA) SOBREIMPUE
STAS. FENOCRISTOS EN PAJUELAS MUY FINAS.

CLASIFICACION: GRANITO REGMATITICO
GRANITO REGMATITICO.

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:

0406183C0117T LA CARRERA M. J. L. P. I. E. Z. 1/1/77

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORRESPONDE AL MACIZO DE GABROS "FUENTE CASTIELLO", EN SU PARTE NORTE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRO DE GRANO FINO, RELATIVAMENTE MAFICO. POSIBLE MINERALIZADO CON ILMENITA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

3 35 SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

3 35 SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA DE GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, CLORITA.

ACCESORIOS:

FRACOS, EPIDOTA, (ESFENA), APATITA, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE AZULADO Y ABUNDANTE CLORITA RESPECTO A LAS CUALES ES INTERSTICIAL LA PLAGIOCLASA QUE PUEDE ADQUIRIR A OcasIOnALMENTE UN MAYOR DESARROLLO. CUARZO FINO GENERALMENTE EN VENILLAS. FRECUENTES FRACCIONES DISMINUIDAS. SIGNOS DE DEFORMACION TECTONICA EN CLORITAS Y AGREGADOS DE GRANO MUY FINO.

CLASIFICACION: GABRO ALTERADO METAGABRO DE GRANO FINO.

TIPO DE ROCA:

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

50

MIGMATITA ☐

51

METAMORFICA ☐

52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061300118T LA CORDOBA M. L. LÓPEZ 15/1/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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)
E - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABRIOS "MONTE CASTELLO". EN EL ENTORNO EXISTE UNA FACIES DE GRANITO MAS FINO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA QUE PRESENTA FACIES DE GRANITO GRUESO. ES TA CONSTITUIDA POR FENOCRISTALES DE FELDSPATO.

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 TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA DE GRANITO GRUESO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL.

ACCESORIOS:

OPACOS, EPIDOTA, BIFLITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ZONADA Y A VECES DEFORMADA EN AGREGADOS QUE PRESENTAN UN FINO BORDO ALBITICO. ANFIBOL VERDE AZULADO CON NUMEROSOS OPACOS PUNTUALES, EN LAMINAS UNICAS O AGREGADOS. ANFIBOL MARAFIN EN PLAQUETAS RESIDUALES. BORDOS SIMPLEXITICOS DE EPIDOTA Y POCAS ABLE ANFIBOL. OPACOS PRIMARIOS EN ANFIBOL.

CLASIFICACION:

GABRO ALTERNOS METAGABRO PEGMATITICO.

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. - FLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406135E01237 LA CORDOBA M. M. L. L. L. L. 17/11/22

LONGITUD LATITUD N° 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:

SITUADA EN EL MACIZO DE GABRIS Y PIRXUMA A LAS FACIES METAMORFICAS QUE BORDEAN A ESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY RECRISTALIZADA SIN ORIENTACION APARENTE. PRESENTA DOS FACIES DE GRANOS GRUESOS Y FINOS.

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA DE GRANOS FINOS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (SIALUSSURITIN, SERICITIN), AMFIBOL, (CLORITA) (DE BILITIN), CUARZO

ACCESORIOS:

EPIDOTIN, (FELDSPATIN-PIDTASIN), GRANOS, APATIN.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HIPIDINIZADA, SIALUSSURITINIZADA A VECES EN EL GRAN DESARROLLO. EL CUARZO ES INTERSTITIAL A LA MISMA Y PUEDE BORDEAR LAS GRUESAS LAMINAS DE BILITIN, QUE A VECES ESTAN CURVADAS Y SIEMPRE CLORITIZADAS Y CON FELDSPATIN PIDTASIN INTERLAMINAR. EL AMFIBOL ES KARSIN. EL EPIDOTIN, EN MENOR PROPORCION. A VECES

CLASIFICACION:

EPIDOTIN

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

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406135	5	7	101237	13 14			
LONGITUD LATITUD 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 RESERVA DE DATACION — 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	SR	P	SP	SSP	I	2
39	41							48

TIPO DE METAMORFISMO

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

16 NEA ☐ 49 PLUTONICA - P ☐ 50
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B5C0124T LA CORDOBA M. S. LOPEZ 19/1/77

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
E - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
G - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN EL BORDE DEL MACIZO DE GABROS Y PROXIMA A LOS NEISES MICACEOS MIGMATIZADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY FEMEA DE GRANO FINO CON FENOCRISTALES DE BIOTITA Y POSIBLEMENTE GRANATE.

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

DIABASICA DE GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, ANFIBOL, CUARZO.

ACCESORIOS:

(CLORITA) (DE BIOTITA), FRACOS, (FELDSPAT - POTASICO)

EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL CASTAÑO QUE PASA PERIFERICAMENTE A VERDE CLARO, POSEEDOR DE PLAGIOLASA, RESPECTO A LA CUAL ES INTERSTICIAL EL CUARZO. LAMINA DE BIOTITA CLARAS Y CON FELDSPAT POTASICO INTERLAMINAR, TABLAS. FRACOS KENOMORFOS DISMINUIDOS.

CLASIFICACION:

GABRO ALTERADO METAGABRO ANFIBOLITIZADO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

04061B4E012GT LA CORDOBA M. J. LOPEZ 17/1/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LOTECA:

18 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
 N - MUESTRA DE NINGUNO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA DE ROCAS ULTRABASICAS INTERCALADA EN LAS ANFIBOLITAS QUE BORDEAN LOS GABROS DE MONTE CASTELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCHA ULTRABÁSICAS COM CRISTALES DE PIRÓXENO.

EDAD:

[illegible]

EDAD DEL MAPA:

L L L L L L L L L L L L L L L L

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NOI OCRIȘTALINA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

Φ2141NΦ (SERPENTINA), (CLΦRITA), ANFIBΦ2.

ACCESORIOS:

CARBONATES, OPALS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLIVINO RESIDUAL TRANSFORMANDOSE EN SERPENTINA. AN
FIBRA INCOLORA A VECES SIMPLEMENTE CLORITA EN AG
REGADOS. FRECUENTES PACOS EN RELACION CON CLORITA.

CLASIFICACION:

PERIODONTITA SERPENTINIZADA.

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 55 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

040613501607 LA CORUÑA M. P. REINADO. 260977

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 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:

BORDE MACIZO DE GABROS, PRÓXIMO A LA BANDA METAMÓRFICA QUE AFECTA AL MISMO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRO DE GRAN FINO CON ABUNDANTE S. FENOCRISTALES DE BIOTITA NO ORIENTADOS.

EDAD:

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

CATACLASTICA: GRANULAR, HETEROGANULAR, PLAGIOLITOMORFA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ANDESINA], (CLINOFELSITA, SERICITA) ANFIBOL

BIOT (CLORITA) y FELDOPATO-POTASICA CLORITA y ESFE

ACCESORIOS:

APATITICA, ILMENITA (ESFENA), ESFENA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE PLAGIOCLASA CON ZONAS EXTERNAS BIEN DEFINIDAS LA EXTERIOR ALBITICA INCLUIDA EN ANFIBOL P. IQUILITICA MARCON SUSTITUIDO POR AGREGADOS DE ANFIBOL VERDE PALIDO, EN LA MISMA DISPOSICION. ABUNDANTE CUARZO CON SECTORES GRANULADOS. BIOTITA EN PLACAS P. IQUILITICAS CASI TOTALMENTE CLORITIZADA SOBRE T

CLASIFICACION:

CUARZO DIOXITA

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 ☐

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

0406 JB AC 0160 T LA CORDOBA MI PETIMADφ

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN { Y - 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:

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

φφ SEGUN LINEAS DE FRACTURA DE LA RÓCA. ABUNDANTE
ESFENA AISLADA φ MARGINANDO A ILMENITA.

CLASIFICACIÓN:

CUARZOFILITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTÓNICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCÁNICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMÓRFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINÁMICO
C. - ESTÁTICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMÓRFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
04061BSC0162J					LA CORUÑA	M. PEINADO	26/09/22	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:			
16 17 18 19 20		21 22 23 24 25 26		27 28	(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)			
					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION			
					T - LÁMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO			P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BELLA DE E DEL MACIZO DE GABRIS. EN EL ENTORNO, A NIVE
L DE AELORAMI ENT, LAS FACIES PIERDEN FENOCRISTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRIS DE GRAN FINO CON ABUNDANTES FENOCRISTALES D
E BLITITA SIN ORIENTAR DE FIBRA SUBEDIFICADA.

EDAD:

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRIS ABASIA DE GRAN FINO PIRQUILITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SERICITA), (CLINOPIDISITA), ANFIBOL, CUAR
Z, BLITITA, CLINOPIDISITA.

ACCESORIOS:

PIRIS, APATIT.

GRADO DE ALTERACION:

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

PARISMAS IDIOMORFOS DE PLAGIOLASA INCLUIDOS PIRQUILITICAMENTE EN ANFIBOL QUE PUEDE CONSERVAR RESIDUOS DE CLINOPIDISITA, Y CON TRANSFORMACIONES DE UNOS ANFIBOLAS A OTROS, GRANDES LAMINAS DE BLITITA PIRQUILITICAS DE PLAGIOLASA Y ANFIBOL. CUARZ TARDIO E INTERSTICIAL ALGO DEFORMADO. ABUNDANTES PIRIS Y

CLASIFICACION:

CUARZOLIT

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
☐	☐	☐

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA
 0906 IBSCA 162T
 7 9 13 14

PROVINCIA: LA OBRUNA
 CLASIFICACION EFECTUADA POR: M PEINADO

LONGITUD LATITUD N.º COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE FALCIMENTO Y CONTENIDO CIELOSCUELO

[illegible]

DESCRIPTION MACROSCOPICA (ESTRUTURA):

EDAD: _____

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS :

ACCESORIOS: _____

GRADO DE ALTERACION:

GRADO DE ALTERACION: _____

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE APATITO.

CLASIFICACION:

CUARZO FOLIARITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

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:

0406184C0168T LA CORUNA AL DEINIANO 270977

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 SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRONADA EN UN ENCLAVE DE ROCAS ULTRABASICAS DENTRO DE LAS AMFIBOLITAS QUE BORDEAN A LOS GABROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ULTRABASICA, CON UN MINERAL BLANCO Y VERDE Y CON PIRAXENOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA EQUIGRANULAR PLANALITRIFERICA GRAN GRAVES.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINOF (SERPENTINA), PLAGIOCLASA (CLINOFISITA, MOSCOWITA).

ACCESORIOS:

AMFIBOL, PIRAXENOS, CLINOPIRAXENOS, ESPINELA, CILINDRITA, GRANATE.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLINOF AUTOMORFO, Y ESCASO CLINOPIRAXENOS PLAGIOCLASA INTERSTICIAL QUE REACCIONA CON EL CLINOF PARA DAR PIRAXENOS SIMPLECTITICA CON ESCASA ESPINELA VERDE. ESCASO GRANATE. HAY AMFIBOL ROSADO INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

PERIDOTITA FELDSPATICA SIMPLECTITICA.

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

NÚMERO										EMP.										REC.										NÚMERO MUESTRA										PROVINCIA:										CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:									
04061B3E0170T																														LA ODRUBA										M. PEINABO										27/09/22																			
LONGITUD										LATITUD										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										P - PROBETA																			
																																								L - LEVIGADO EN SOBRE										F - FOSIL (MACROFAUNA)																			
																																								K - MUESTRA DE MANO										C - CELDILLA																			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DENTRÓ DE LAS ANFIBOLITAS QUE BORDEAN A LOS GABROS DE MONTE CASTELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANO FINO, COMPUESTA DE FELDSPATO, QUE A VECES SE PRESENTA EN FENOCRISTALES.

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, PORFIDICA, HIPIDIFORMA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, ORTOSA, PLAGIOCLASA [ALBITA, OLIGOKLASA] (SERIKITA), BITITA (CLORITA), MISCHEITA.

ACCESORIOS:

CIRCUITO, ESSEMA, APATITIO, PACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIEN CRISTALES AUTOMORFOS DE ORTOSA PERITITICA, CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA, DE CUARZO, DE BICLITA CON INCLUSIONES DE OPALES Y ESFENA, EN UNA MATRIZ REC BILITIZADA DEL RESTO DE LOS COMPONENTES CON LAMINAS DE MOSCOVITA EN AGREGADOS RADIALES.

CLASIFICACION:

PORFID GRANITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
30	41							40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

GRANUDA EQUIGRANULAR HIPIDIOMORFA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES

CLINOPIRAXENO, CLINTO (SERPENTINA), PLAGIOCLASA (CLINOZOISITA, SERICITA), NATROPIRAXENO.

ACCESORIOS:

ESPINELA, MAGNETITA, ARATITA, ÓPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

OLIVINO PRIMERO CRISTALIZADO CONTENIENDO A VECES EN
CLINOPIRAXENO AUTÓGENO Y PLAGIOCLASA CALCICA INTER-
STICIAL INTERCUMULAR CUANDO OLIVINO Y PLAGIOCLASA
ESTÁN EN CONTACTO SE FORMAN AUREOLAS DE REACCIÓN
DE SIMPLECTITA OROPIRAXENO, ESPINELA VERDE OLIVINA.
EL OLIVINO MUESTRA LAMELAS DE DEFORMACIÓN, Y EL C

CLASIFICACION:

WHERLITA

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:
0406	IB	EC	0171	11	LA CORUÑA	M. PEINADO	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II)		
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) G - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LINIA IRONIFERA GRASERAS DESMIZCLAS DE DATO Y EXTINGUIB
N ONDULANTE. HAY ANFIOL INCLARO METAFORMAND EN UN
A CIRONA EXTERNA DEL OBITO IRONIFERO EN CONTACTO CON
PLAGIOLASIA. INTERCRECIMIENTOS ENTRE IRONIFEROS

CLASIFICACION:

WHIERLITA FELDES PATICA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐ 30
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B310173T LA CORDOBA Nº. REINADO 15/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en un enclave dentro de las amphibolitas que
borderan a los gabbros de Monte Castelo.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

Roca basica, de grano medio a grueso, con piroxeno
y un mineral leucocrático. Mineralizada sulfuros.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUEHA - 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	I	E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granuda heterogranular panzotriomfaca grano medio

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

Clinopiroxeno, ortopiroxeno (serpentina, talco) plagioclasa.

ACCESORIOS:

Opacos, epidota, anfibol, biotita.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Un mosaico donde entrecen clinof el mas abundante y
ortopiroxeno aleatorio el primero tiene griseas
desmezclas de este el segundo mas finas y esclasis
desmezclas de clinof, con plagioclasa calcica inter
sticial. En general clinof incluso a ortof. de manera
intercircular opacos en torno a los cuales y no

CLASIFICACION:

Piroxenita

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:

04061B5C0173T LA CAJUNA M. REINADO

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXCLUSIVAMENTE, AUREOLAS DE ANFIBOL LIGERAMENTE VERDE Y MAS ESCASA Biotita. ALGUNAS VECES INCLUYEN RISOS DE ESPINELA VERDE AZUL.

CLASIFICACION:

PIROXENITA (WEBSTERITA) CON FELDSPATOS.

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:

04 06 18 97 15 10 72

LONGITUD LATITUD 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN EL BORDE DEL MACIZO DE GABAROS DE MONTE C
ASTIELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRABADO DE GRABADO FINO, NO ORIENTADO, MUY MELANOCRATICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

[illegible]

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SR	P	SP	SR
SI	SS					SR

CODIGO EDAD INFORME

[illegible]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRIELLA BOSICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAID CLASA, FLIXIN (SERPENTINA, TALC, OPACOS), RT
PIRFXEN, CLINOPIRFXEN, ANEIBOL.

ACCESORIOS :

φραγος.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURA DE TIPO ACUMULADO, PLAGIOCLASA AUTOMORFA Y
MAFICOS INTERCUMULARES, ESTOS SON, CLINING, CATPIR
XEN, CLINPIRXEN CON DESMEZCLAS DE ORTO Y EXISOL
CLINES MARRONES DE OXIDOS ROJIZOS Y ANFIBOL MARRON
POSTERIOR DESARROLLA EN CORONA ENTRE LOS FELDSP
TOS Y LOS MAFICOS EN ESTE ANFIBOL SE CONCENTRAN L

CLASIFICACION:

GABRILO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040618 5 10 189 T LA CAJANA M. PLUTONICA

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVISADO EN SOBRE
E - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E

39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Se observan masillas. Hay ademas un anfibol verde tardio sobre el anterior a veces en roseta.

CLASIFICACION:

GABRO FOLIADO - PIROXENICO.

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:

04061310209T LA CORUÑA M. DE INDI

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:

SERIE DE ESQUISTOS Y NEISES SITUADOS ENTRE LOS GABROS DE MONTE CASTEJO Y LAS ANFIBOLITAS QUE ORILAN.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTOS HICNEOS, EN ALGUNAS ZONAS HAY FELDESPATO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENEN

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRODIBASICA, ACUMULADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, CLINOCLASITA), ORTOPIROXENO, CLINOPIROXENO, ANFIBOL, BIOTITA, (MICA-BLANCA).

ACCESORIOS:

OPACOS, APIATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SUBAUTOMORFA, LAS MAS ALTRIOMORFAS ALG ZONADOS, EL CLINO INCLUYE AL ORTO AMBAS CON EXIST URINES. ANFIBOL DISTINGUE ASI COMO BIOTITA REACCION EN "INTERFACIES", OPACOS INTERCOMULARES, ASI COMO LOS OPACOS. FRACTURA FRICCUA CON MINERALES DE ALTERACION QUE TAMBIEN SOBRE LOS MINEROS DNEIB. EXCEP

CLASIFICACION:

HIPERITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406181C0211T LA CORUÑA N. PEINADO 1/10/72

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABRIOS DE MONTE CASTELO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GABRO DE GRIAN, FINE, SIN DIFERENCIACION APARENTE, C/M F
EUDISPATOS Y PIRAXENOS

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:

LÁMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRO DIABASICA, ACUMULADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ORTOPYROXENO, CLINOPYROXENO, AMFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS, BILITINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MD ANTIDIFERENCIAL QUE INCLUYE PIRAXENOS Y E
STIDOS A ELLA EN MENOR PROPORCION. LOS MAFICOS INTER
STICIALES A AMBOS PIRAXENOS, EXISTENTES REQUERIDA
S Y MACLAS DE FOSFOS MARRONES EL DITO INCLUYE PDS
BUEMENTE AL CLINO, LOS DIACOS INTERACUMULADOS SEGU
N BANDAS Y AMFIBOL MARRON POSTUMO.

CLASIFICACION:

HIPERITA (GABRO C/M DITO Y CLINOPYROXENO)

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:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACTIZO DE GABROS DE MONTE CASTELO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO FINO, SIN ORIENTACION APARENTE, CON FELDESPATOS Y PIROXENOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRO DIABASICO ACUMULADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIS, FILICINO (TALCO), ORTOPIROXENO, CLINOPIROXENO, ANFIBOL.

ACCESORIOS:

OPACOS, ESPINELA (TALCO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIS BUTIROFEN CON UNA LIGERA ORIENTACION I GNEIS, MINERAL ACUMULADA ASI COMO EL FILICINO, LOS PIROXENOS CON DESMEZCLOS MUTUOS COMPLEJAS SON FOSILIZ LIBRES ANFIBOL REACCIONAL EN CONTACTO DE FASES, FELD SPATOS Y ANFIBOL Y EN TIERNOS A PRINCIPALES QUE SON INTER COMUNES. HAY UNA ZONA DE GRANO FINO SIMPLICITICA

CLASIFICACION:

MIGMATITA

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)

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:

QUIZAS DE FRACTURA A PROFUNDIDAD

CLASIFICACION:

HIPERITA OLIVINICA

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040618300321T LA CUBANA H. PELMADE 050522

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

BORDO SUR DEL MACIZO DE GABRYS "MONTAÑA CASTELA"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRYS DE GRAMO MEDIO, BASTANTE FELDSPATICO Y CDM F
CROMISTALES DE BILITITA Y POSIBLEMENTE DE AMFIBOL

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 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRYS DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CUINZOILITA, MOSCOVITA), AMFIBOL, CDM
OPROXIMO

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS AUTOMORFOS DE PLAGIOCLASA, PARCIALMENTE
INCLUIDA EN AMFIBOL CASTAÑO QUE PASA A INCLUI
RID CDM CESSIDM DE OPACOS. EL OPROXIMO INCLUIE RESTO
S DE CUINZOILITA. OPACOS INTERCUMULARES FRECUENT
ES.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITIZADO
GABRYS ANFIBOLITIZADO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BOQUE S-S-E DEL MACIZO DE GABRIS "MONTAÑA CASTELLANA" A UNOS METROS MAS AL S, APARECE UN GABRIS DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: GABRIS DE GRANITO MEDIO MUY RECRISTALIZADO CON ABUNDIA NTEIS FENOCRISTALES DE PIRIXENA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRIS DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CLINOPIRAXENA, DORTOPIRAXENA, AMFIBOL.

ACCESORIOS:

EPIDOTOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA AUTOMORFAS MEDIANTE DIENTES CON CLINOPIRAXENA Y DORTOPIRAXENA CON MINERALES DISTINGUIDOS. POSTERIORMENTE SE FORMAN CON AMFIBOL CASTAÑO EN GRANDES PIRAXENAS DE DELGADAS LAMINAS ENTRE LOS PIRAXENAS Y LAS PLAGIOCLASAS. EN UNA ZONA LINEAL SE FORMAN EN EL BORDE AMFIBOL VERDE PLACIDO SIMPECTITICO Y GRANULACION.

CLASIFICACION:

HIPERITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE CUIMPURIXEMP CDM SIMPLICITITAS CUIMPURIXEMP-P
LAGIL CLASA. DIPACIS INTERCUMVZARES

CLASIFICACION:

LIPIERIS ITA AMFIBOLIZADA

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:

04061B3E0227T LA CERVIA M. PELINADO 070577

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BIRDE S-SE MACIZO DE GABRIS "MIDTIE CASTELU"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRI DE GABRI MEDIO A FINE, PROBABLEMENTE C/M BILIT
ITA. TIENE ILUMINIA.

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRI DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DIABASICA, AMFIBOL, CLINTONIT, PIRIXEN

ACCESORIOS:

PIRACIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIBERACION DE FIRMAS DE MECANICA DE LAS FASES MINERALES
LOS MAJICOS AMFIBOLITIZADOS DE MIDIO QUE HAY LAMIN
NAS EXTERNAS DEL AMFIBOL CISTIANO, EL PIRIXEN TRANS
FORMADO EN AMFIBOLIS CISTI MICLIDIS QUE CONSERVAN L
AS MANCHAS REDIZAS DE PIRACIS INTERSTICIALE
S.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITIZADO
GABRI AMFIBOLITIZADO

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:

04061BIC0228T LA CORDOBA M. DE L. MADR 070577

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANFIBOLITAS EN SU CONTACTO CON LA SERIE METAMORFICA MIGMATIZADA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA EN CHAPADO, DE GRANO MUY FINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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 DECORADA TEFIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRIOLITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CLIMFIZITA, M/SCLITICA) ANFIBOL, CL
MOPHIXIEM (CLIBITA), DITOPHIXIEM.

ACCESORIOS:

OPACOS, APATIT, RUTIL, ESFEMA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA AUTOMORFICA PARCIAL y TITANALMENTE INCLUIDA
A EN LOS ANFIBOLAS QUE CONSERVAM RESTOS DE CLIMFIZITA
MOPHIXIEM. OPACOS TITANALMENTE INTERSTICIALES QUE INCLUY
EN RUTIL MARGINALMENTE DITOPHIXIEM Y DITOPHIXIEM DE APATIT
Y RUTILAS DE FRACTURA CON CLIBITA.

CLASIFICACION: ANFIBOLITIZADA

GABRIOL ANFIBOLITIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 90

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040618510238T LA CIDRUA M. 4. 49 PER

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BIGIRDE E-ISE MACIZO GABRI/5 MIGMATIE CASTI 49

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRI/ DE BRIAN/ MEDIO, MUY RECRISTALIZADO/ C/M INMERIN
LIZIAC/M DE L/MENITA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

21MMIA DE LOIDAIA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIBSITICILITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOLITASA (ISIAUSSURITIA), CLORITA

ACCESORIOS:

PIRACIS, ESTENA, EPIDITA, CUARZO, MISCLITIA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLITASA XENOMORFICA ISIAUSSURITIZADA ENTRE AGREGAD
OS DE AMFIBOL VERDE CLARO QUE SEUDOMORFIZA LOS MAE
LLOS PRIMARIOS. CLORITA EN COMUNITAS LAMINAS MACI
NAS. CUARZO Y PRISMAS DE EPIDITA EN LOS MISMOS

CLASIFICACION:

EPIDORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406183C0889T LA RIOJA ML ML L/PGEZ 050222

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

FIACIES ALGQ MIGMATIZADAS ASOCIADAS AL MACIZO GRAMITICO PREFIDICO BIFITITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FIACIES MICROFUEGADAS DE GRAMITICO PLAGIOLCLASICO C/M ESTRUCTURA CATACLASTICA FLUIDAL

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIREFIDOLCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLCLASA (SERICITA, CLIMFIDOLITA), CUIARZO, BIFITITA, (MISCOLITA, RUTILLO), MISCOLITA

ACCESORIOS:

FEUDESPATIDOLCLASICO, CIRCUM, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PIREFIDOLCLASTICOS DE PLAGIOLCLASA C/M MACULAS DE TIPO P ERICLINA, C/M ZONAL C/M DE LOS NUCLEOS EN PARCHES RE DEADOS P/R UNA MATRIZ BIEN DRIENTADA DE CUIARZO DOS MICAS Y ESCASQ FEUDESPATID ALCALINO. LOS CIRCUMS E M MATRIZ SON AUTOMORFOS. BIFIT. SE TRANSFORMA MAROIM ALM. C/M MISCOLITA Y ELEMENTOS TIITAMADOS

CLASIFICACION:

METAGRAMOLITITA

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

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

04061BJC0243T LIA CORDUBA MI-PIELNAD0 09/07/2

LONGITUD LATITUD N° 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:

MACIZO DE GABRÓS PRÓXIMO AL CONTACTO CON FACIES METAMORFICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRÓ DE GRANÓ MEDIO-GRUESO PARCHEADO CON TEXTURA FELTICA Y SUBFELTICA EN EL QUE ABUNDA EL ANFIBÓL.

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 TEMIDA PLAGIOCLASIS GRUESA MEDIO-

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CLINOZOISITA, SERIKITA), ANFIBÓL, CUARZO, BIFLITA, CELFIRITA, FALCOS, EPIDOTITA).

ACCESORIOS:

FALCOS, APATITIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NO HAY ORIENTACION PERÓ SI CATACLASIS DE LAS FASES. PLAGIOCLASAS EN PRISMAS AUTÓFORSOS MUY TRANSFORMADOS, INTERSTICIALES A ELLAS, ANFIBÓLES BIEN CASTAÑOS CON EXSOLUCIONES DE FALCOS BIEN VERDE DE TIPO ACTINOLITA. LAMINAS DE BIFLITA CLORITIZADA, QUE INCLUYE FALCOS TINTADOS DE TIPO ILMENITA. CUARZO INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

EPICUARZOCLASITITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
040618	1	5	02437	13 14		M. PEINADA	

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 - LEVISADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AL, DEFORMAD. NO PARECE HABER FASIS PRIMARIOS.

CLASIFICACION:

EPICUARZO DIFRITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04 06 13 5 02 7 1 T LA CORDOBA M. S. L. P. R. 25/11/72

LONGITUD LATITUD 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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO PROXIMO A FORTNEISES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS CON FENOCRISTALES IDIOHEDRICOS DE FELDSPATO, NO ORIENTADOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
39 41 43 45 47

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO POTASICO, CUARZO, PLAGIOCLASA, Biotita, micas
cristal.

ACCESORIOS:

Circón, flocos apatitico

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTASICO, FORMADO DEL RESTO DE LOS MINERALES CONSTITUYEN PRISMAS XENOMORFOS, HACIENDOS KARLSBAD CON ALGUNAS ESCASAS PERTITAS. LA PLAGIOCLASA ES OLIGOCLASA CON ALTERACION SERICITICA A FAVOR DE PLANOS RETICULARES. CUARZO EN AGREGADOS INDIVIDUALES DE TAMAÑO MEDIO FINO. MICAS DISPERSAS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE 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 53 55 60
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:

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Nº TIRINO A LOS PIRÓXENOS. PRINCIPALES ARITOMADOS INCLUIDOS
S EN LOS ANFIBIOS. EL OLIVINO SE TRANSFORMA A CRISTAL
S DE ANFIBOL RESIDUAL.

CLASIFICACION:

GRABO OLIVINO

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:

040613500313T LIA RIVADA AL PEREZ

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENDAS EN LA PARTE CENTRAL DEL MACIZO DE BABRIS DE
MONTAÑA CASTIELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BABRIS DE GRANITO MEDIO, MUY DIFERENCIADO APARENTEMENTE, A
LIBRAS DE TAMAÑO MAYOR QUE EL RESTO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BABRIS HABRIS EN GRANITO MEDIO-GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLATINICLASA, DITIRIXIEM, CUIMPDIRXIEM, AMFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ACUMULACION DE PLATINICLASA Y DITIRIXIEM EN EXPLICACIONES
DIFERENTES. ESCASO CUIMPDIRXIEM PRIMARIO Y SUSTITUYENDO
AL DITIRIXIEM EN EXPLICACIONES COMPLEJAS. ABUNDANTE AMFIBOL
DE CRISTALIZACION DISTINTA. OPACOS PRIMARIOS
Y DE EXPLICACIONES EN EL AMFIBOL

CLASIFICACION:

BABRIS AMFIBOLITIZADO

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:

04061B3C0320F L8 CORDUBA M. PEINADO 050678

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABROS "MONTE CASTIEL" -

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRUESO MEDIO, MUY RECRISTALIZADO. NO ESTA ORIENTADO. BASTANTE MAFICO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA, PORFIDIOFORMA GRUESO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), ANFIBOL, CUARZO, Biotita (CLORITA, PACOS, PREHNITA).

ACCESORIOS:

PACOS, (SULFUROS?) ESFEMA, CIRCÓN, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACLADA CON ZONADO IRREGULAR, INTERSTICIAL ALA DELLA HORNBLENDA VERDE-CASTAÑA POLICLITICA, CON NODULOS DE AGREGADOS DE ANFIBOL, INCOLORO, CUARZO INTERSTICIAL ALGO DEFORMADO CON LAMINAS DE BIOTITA REABSORBIDA POR LOS BORDES. ABUNDANTES APATITO ACICULAR.

CLASIFICACION:

CUARZO GABRO ANFIBOLICO 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:

00061300 03277 CIORUNIA M.V. LOPEZ 11/09/77

LONGITUD LATITUD 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 G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELLO" BORDE E.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO MUY RECRISTALIZADO, SIN ORIENTACION DE GRANO
BIENES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (SAUSISURITA), ANFIBOL

ACCESORIOS:

CUARZO, BIOTITA, APATITO, FENACOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL PRESENTA DIVERSAS TRANSFORMACIONES DE UN
TIPO A OTRO, SUELE SER DE COLOR CASTAÑO E INCLuye
RO. A VECES INCLUYE UNAMITA EN PLANOS RETICULARES
LA PLAGIOCLASA MUY TRANSFORMADA PUEDE EN PEQUEÑOS
PRISMAS ESTAR EN EL INTERIOR DE LOS ANFIBOL. CO
NO HAY MAS TARDIA HAY CUARZO, BIOTITA ALTERADA A

CLASIFICACION:

GABRO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

010618JC 0327T CORDOBA

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UNA MASA PARQUZCA Y DIATITO; LOS TRES AAIN ASOCIA
DOS ESPACIALMENTE.

CLASIFICACION:

GABRO ANEIBOLITICO (EPIDIOBITA)

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:

04061300331T LA CIBRERA ML 11 LÍPEZ 17/09/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENADIA EN EL MACIZO DE GABRIS DE MONTA CASTIEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANULITO, POCO RECRISTALIZADA Y MUY MELANOCRATICA EN PUNTOS PRX AFRONTA DE FELDE

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGENITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

CLORITA, BUTIRITA, PIRACIS, CUIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CON MACLAS CIRCULARES Y ZONADO PERIFERICO. AMFIBOL VERDE AZULADO ES VISUAL LA DISPOSICION DE LOS MINERALES Y EL TAMAÑO DE GRANULITO ES MUY VARIABLE. CLORITA BAJA BIRREFRINGENCIA.

CLASIFICACION:

GABRIO EPIDIOCRITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

01061530333T CORDOBA M. J. Lopez 160978

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el centro del macizo de gábrós de Monte Castiello.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca basica de grano fino, con algunos minerales y filamentos de mayor tamaño.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina de vidrio tintada

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 43

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Dinámica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa, Anfíbol.

ACCESORIOS:

Opacos, Apatito, Cuquita, Cuarzo.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

El anfíbol frecuentemente constituye grandes unidades filiticas de plagioclasa, es de color castaño y tiene numerosas inclusiones puntuales. Hay además otros pequeños anfíbol de color verde azulado en agregados intersticiales, opacos asociados al primer anfíbol.

CLASIFICACION:

Gábró anfíbólico.

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 57 59 61

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA		TA	PROVINCIA:										CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:																								
04061B		5	7	E0334		T	LIA IC/RIVIMA										M. 9 20/02										17/09/78																								
LONGITUD										LATITUD										Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:																													
15 17 19 20										21 23 25 26										27 28		(1) (1) (1)																													
DATOS DE CAMPO																						(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION																													
																						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - GELDILLA																													

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TÓMADO EN EL CENTRO DEL MACIZO DE BABAGS DE MIDANTE

CASTELL. FORMA ENCLAVES DE ESCALA METRICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DI LERITICA, 5 BRANCHI FILM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PILABIOKLASA, CRTIPIR/XEMO, CLINGPIR/XEMO, AMFIBOL-NA
RIDIN, LILIMING, ACTINOLITA.

ACCESORIOS:

ESPIROMELA (MABMETITA), (TALCA) (SEC)

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE PLAGI/CUNAS MACULADAS ALGUNAS EN DIENOT
DE SIERBA ALGUNAS MAS DESARR/LLADAS, 2/MADAS CRT,
Y PUR/XEM/ C/N EXILUCI/MES, AMFIB/L MARRO/W, POSTER
DR. MAY DILUM/ ASI C/N/K ESPINELA, VERDE AMFIB/, ME
DE DE TUP/ ACTINOLITA

CLASIFICACION:

ENABRIR O LIVRO PIRXTEM COM ESPINELA GRAM F. 12HILL

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V
 49

MIGMATITA  51

METAMORFICA  52

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

 53  55

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

041061 BYC0335T LA CARRERA M. PELMA 17/09/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUENTRADA EN EL MACIZO DE GABRIEL DE MONTAÑA CASTELLANA PR
ESIENTA ENCLAVES DE ROCAS CDM LA MUESTRA 334

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO, ROCAS RECRISTALIZADAS Y MUY
MUY MICELANIZADA, NO SE OBSERVA DIFERENCIACION

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 32 33 34 35 36 37 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIMPIA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRIEL DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLATINICLASA, AMFIBOL (HORNBLENDA), BILITITA, (CLUBITITA)

ACCESORIOS:

APATITO, FOSFOS.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLATINICLASA, MACULADA, ZONADA, BILITADA EN ABIGERAD
DISCIPULIDADIS PIRI ABIGERADIS DE AMFIBOL VERDE PALID
ABUNDANTE APATITO EN GRANDES PRISMAS. FOSFOS INT
CRISTALIZADOS INTERCUMULARES

CLASIFICACION:

GABRIEL AMFIBOLITA (LEUCOGABRO HORNBLENDA)

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 54 55 56 57 58 59 60

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
04061	BYC	0337	T		LIA C/RUINA	M. PEI MADR	05/06/78

DATOS DE CAMPO

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:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN EL CENTRO DEL MACIZO DE GABRÓS DE MONTE CASTELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO MEDIO, POCO RECRISTALIZADO Y MUY MELANOCRATICA.

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

VAKINN DELGADA TENIÑN

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOS PLAGIOLITÓFRA, ACUMULADOS, GRANOS MEDIO.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASE, ORTHOPHOSPHATE, CLINOPHOSPHATE, ANFIBOLITE-RION, ACTINOLITE.

ACCESORIOS:

LIVING, PLANTS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE PLAGIÓCLASO MACLEDA, CON MACLAS DE DEF
MACLEDA, INTERSTICIAL A ELLOS LOS PIROXENOS DE BANE
A QUE EL CRTO CON EXSOLUCIONES "SHILLER" INCLUYE
L CLINO CON EXSOLUCIONES COMPLEJAS, EN TORNO A ELL
SE DESARROLLA ANFIBOL MARRÓN, HUY ESCASO OLIVINO
INCLUIDO EN LOS PIROXENOS Y EN PLAGIÓCLASAS EN CUY

CLASIFICACION:

HIPERITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA  49

PLUTONICA—P
HIPOBISAL—H
VOLCANICA—V

 50

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:

0406133E0337T LINERUNN M-PEIMADO 050678

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

CASO SE DUREZA DE ACTINOLITA. ESCASOS OPACOS, EN LQ
S HAFICOS Y EN LAS ANFIBOLITAS SUBPRDUCTOS.

CLASIFICACION: GABRO CON ORTO, CLINOPTIROXENO (HIPERIT CON ANFIBOL)

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:

04061B30339T LA IC/RUMA ML AL IL/PIEZ 05/06/77

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESTA TIENDITA ESTIA INYECTADA EN UN ENCLAVE DE MORTO DE LA
C/S FABRIS DE MONTE CASTELL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA METALICA CLARAMENTE DIFERENCIADA, CON FINES BANDAS
METAMORFICAS Y SECRETA DE CUARZO.

EDAD:

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

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIDRIE DIFUSIONARIA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, (SIALISURITA), GRAMATE, (CLORITA), CUARZO.

ACCESORIOS:

EPIDOTIA, (PIRACIS), CUARZO, (SIBIRITIA), RUTILIO, CLORITA.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA DE GRAMATE MEDIO EN UNA MATRIZ DE GRAMATE
FINO EN UNIFORME PRIDRIE/M. GRAMATES PARCIALMENTE
TRANSFORMADOS A CLORITA. CUARZO TIENDE A DEFORMAR
DIFUSIONARIA.

CLASIFICACION:

CUARZO DIFUSIONARIA GRAMATITICA

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 ☐ 1 53 55 60

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

0406183C0340T L. C. RIVINA MS. LÓPEZ 05/06/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACIÓN

T - LÁMINA 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:

TOMADA HACIA EL BORDE SW DEL MACIZO DE SABRÓS DE M
ENTE CASTELLO.

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO FINO, RECRISTALIZADO, BASTANTE MELANO
CRÁTICO Y MINERALIZADO CON SULFURÓS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LÁMINA DELGADA TENIDA,

ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

GABRO DIABÁSICO, ACUMULADA CON LIGERA LAMINACIÓN IG
COMPOSICIÓN MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASO, CLINOPIROXENO, ORTOPIROXENO, OLIVINO (SE
RENTINO), ANFIBOL-MARRÓN

ACCESORIOS:

OPACOS, ESPINELA

GRADO DE ALTERACIÓN:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASOS EN PRISMAS ALARGADOS, ALGO ORIENTADOS
CON HACIAS DEFORMADAS, ES PRIMOCRIстал CON EL OLIV
INO, CON FAS INTERNOCULARES CLINOPIROXENO, AVULG
A Y ORTOPIROXENO, CON EXSOLUCIONES COMPLEJAS, ENTORN
O OLIVINO Y CLINO EL DTRP PUEDE LLEVAR LOCALMENTE
E HORMIGUILLAS DE ESPINELAS. ANFIBOL ANARANJADO POSTO

CLASIFICACIÓN:

MELAGABRO CLININICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H ☒
VOLCÁNICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMÓRFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTÁTICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMÓRFICO

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

T - LÁMINA TRANSPARENTE
L - LITOTECA EN PARED
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO	EDAD	MAPA
--------	------	------

S	SS	SR	SSR	P	3P	SSR
31	33					30

CODIGO EDAD INFORME

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

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

MIGNATITA ☐

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:

04061B3C0843T LA CORDOBA M. PELMADE 10/072

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABRIOS "MIGMATITE CASTELLANA" CERCA DEL DIQUE
DE PEGMATITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRIOS DE GRANITO FINO, MUY BICRISTALIZADO, CDM BUDITI
TAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRIOS DIABASICA, LAMINADA, PEGMATITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ORTOPYROXENO, CLINOPIROXENO, ANFIBOL, AC
TIMOLITA, BILITITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DRISMAS AUTOMORFOS DE PLAGIOCLASA BIRSERAMENTE DIRI
ENTADAS, ALGUNAS PIRRIDICAS, DE MANERA INTERSTICIAL
A CULAS ORTOPYROXENO, ESCASO CLINOPIROXENO, BILITITAS POR UN
A CORDONA DE ANFIBOL INCLUIDO EN AGREGADOS HABILIDAD
A POR OTRA VERDE PALIDA DE TIPO ACTINOLITA. ABUNDA
NTE BILITITA EN LAMINAS Y OPACOS INTERSTICIALES. MA

CLASIFICACION:

HIPERITA

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:

04061836 843T

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(I) (II)

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Y 2 qmas PEGMATITICAS A PLAGIOCLASIS DE NASTIA 5 mas
GRAMATIG POLICLITIC BLASTIC DE CUARZO Y PLACIS Y CUA
RZG

CLASIFICACION:

HIPERITIA ANFIBOLITIZADA CON 2 qmas PEGMATITICAS

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 ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

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) 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:

TOMADA EN EL MACIZO DE GABROS DE MONTE CASTEU, LAS FACIES COMO ESTA MUESTRA SE ENCUENTRAN MEZCLADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO NO RECRISTALIZADA Y POCO METAMORFICA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GADIA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, ANFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS, (OXIDOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS MUY MACLADAS Y ZONADAS; INCLUYEN A LOS MAFICOS. PIROXENO ESCASAMENTE ANFIBOLITIZADO. EL ANFIBOL ES COLOR CASTAÑO Y TIENE NUMEROSAS INCLUSIONES PUNTUALES OPACAS, ESCASOS OPACOS ASOCIADOS ESPECIALMENTE A LOS MAFICOS

CLASIFICACION:

GABRODITA PIROXENO - ANFIBOLICA
GABRO DE GRANO FINO

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:

040618120356T LA RORUNA M. J. LOPEZ

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO MEDIO MUY REPRISTALIZADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D
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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDO, DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, ANFIBOL

ACCESORIOS:

APACOS, BIOTITA, APOFILIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS. EL PIROXENO SE TRANSFORMA A ANFIBOL, PASTOSO Y VERDOSO, A VECES TAMBIEN EL PRIMER ANFIBOL SE DISPONE EN GRANDES LAMINAS PARALELAS DE PIROXENO. BIOTITA MUY RARA ASOCIADA AL ANFIBOL. APACOS EN MASAS XENOMORFAS.

CLASIFICACION:

GABRO PIROXENICO-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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0406		13		C03		57		T		LA CORDOBA		M. A. L. D. PER			
LONGITUD		LATITUD		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		P - PROBETA		F - FOSIL (MACROFAUNA)			
								L - LEVIGADO EN SOBRE		C - CELDILLA					
								M - MUESTRA DE MANO							

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

se situa en el interior del macizo de Barris de Monte Castelo

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BOCA BASITA DE GRAMF FILM, MD RECRISTALIZADA Y PDC
q MELAMFGRATICA

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting the data points from the frequency table.

EDAD DEL MAPA:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

2. AMILINA DEL CADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCELLULA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBIO/L. PLANT/CLASA.

ACCESORIOS:

CLUBITA, DIACIDS, EPIDITA, ESFEMA.

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 100 millimeters. The scale is marked in millimeters, with major ticks every 10 millimeters and minor ticks every 1 millimeter. The ruler is positioned at the top of the page, above the first set of three boxes.

OBSERVACIONES:

PEQUEÑAS PLUGS/CLASAS INTERSTICIALES A GRANDES ZAN
MAS DE AMFIB/L INTERPENETRADAS. EL AMFIB/L ES LMC
DILUIDO Y CANTIDAD RESIDUAL.

CLASIFICACION:

GABRIEL ANTONIO RIZO

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:

0106139C0358T LA PIRUNA M.J. LOPEZ 11/11/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

SITUADA EN EL INTERIOR DEL MACIZO DE GABRÓS DE MONTAÑA CASTELLANA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA, GABRÓ DE GRANITO FINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA,

ACCESORIOS:

CLORITA, FALCÓN, ESFENA, FELDSPATO-POTÁSICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA EN LARGOS PRISMAS POLARIZADOS ADQUIRIENDO RESIDUAL QUE SE TRANSFORMA A INCLOSURA, MAY CLORITA INTERSTITIAL A LAS PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION: GABRÓ ANFIBOLICO
GABRÓ ANFIBOLITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA				PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:												FECHA:			
04061				B		J		E0359				LA CID RIVIA				M L L PER															
LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																			
16 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:

MACIZO DE BARRIOS "MUNTE CASTELLO". CERCA DE LA MUER
TIBA AFLORAN FACILES VIETAMITICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

BÄBER	A	D	E	B	R	A	N	G	M	E	D	I	J		D	E	F	/	R	M	A	D	/	N		L	I	B	E	R	A	M	E	N	T	E		G	R	A	N	E	M							
T	A	D	/	.		A	L	B	/	F	I	L	L	/	N	I	T	Z	I	A	D	/	B	A	S	T	A	N	T	E		L	E	V	C	/	C	I	R	A	T	I	L	C	/	.				

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

[illegible]

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOFLITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

IMFIBIL, PLAGI/CLASIA (SAUSURITA)

ACCESORIOS:

CLUBITIA, DIPLOIDS, ESFEMA, EPIDITIA, FELDES PAT - DIPLOIDS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAQUEICLASA MUY SAUSSURITIZADA. EL AMFIBOL SUELE SER POKILITICO A LA PLAGIOCLASA. EL CASTER TRANSFORMÁNDOSE EN NUCLEOS A UNA VARIEDAD DEBILMENTE CILINDRICA. EN RELACION A AMFIBOL CLORITA, EN DETERMINADAS AREAS, ESTA ORIENTADA

CLASIFICACION: GABRO ANFIBOLICO

BRBRD AMFLBOLITIZAD.

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:

0406135EC360T LA CORDOBA M. Y. L. G. P. E. Z

LONGITUD LATITUD 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:

ENCUADRE DE FACIES METAMORFICAS INTERCALADAS EN EL
MACIZO DE BARROS (MONTAÑA CASTELLANA).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BOLSA TIPO DE BARRAS FINAS, MICACEO-CUARCITICA; B
MONTAÑA Y CON DIFERENCIACIONES ESTRUCTURALES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, CUARZO, GRANATE, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, MISCIVITA, RUTILA, FELDSPATO-POTASICO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS DE TAMAÑO MEDIO Y BORDES CRISTALINOS, A
VECES CON MACLAS CURVADAS. ENTRE ELA CLORITA Y P
QUEVEDOS CRISTALINOS DEL MISMO MATERIAL. ASI MISMO
LA MISCIVITA SE PRESENTA CON FRECUENCIA CON EXTEN
CON INDIVIDUANTE. CUARZO EN HEIMAS Y EL GRANATE EN BARR
DAIS SUMITO A ESTAS.

CLASIFICACION:

PLAGIOGRANITO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

000618100362+ LA LORUTA M. J. LÓPEZ 1/1/177

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RACIZO DE GABROS "MONTE CASTIEL"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO MEDIO, RECRISTALIZADO.

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 DELEGADA TENTADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS, Biotita, Epidota, Clorita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS CON MACLAS FOLIAS INTETICAS MUY FINAS.
LOS MAFICOS PRIMITIVOS, DE LOS CUALES ES RESIDUAL
EL ANFIBOL COLOR CASTAÑO, HAN SIDO SUSTITUIDOS POR
MAFES DE ANFIBOL DEBILMENTE COLORADO A CLORITA.
OPACOS EN MASAS XENOMORFICAS.

CLASIFICACION:

GABRO ANFIBOLICO
GABRO EPIDIDORITIZADO

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:

040618VC0364T CORDOBA M.V. GONZALEZ 11/09/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MACIZO DE GABROS "FRONTE PASTEL" 11/09/77

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANOS GROSOS MUY RECRISTALIZADO.

EDAD:

11/09/77

EDAD DEL MAPA:

11/09/77

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 DELEGADA TEXTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, EPIDOTA, CUFITA

GRADO DE ALTERACION:

11/09/77

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA XENOMORFA Y HETEROMETRICA CON MACLAS C
AMPLEVAS A HACES ALGO CURVADAS. EL ANFIBOL PRIMITI
VO DE COLOR CASTAÑO. VRA UTILIZADO, ES SUSTITUIDO POR
OTRA VARIEDAD DEBILMENTE COLORADA Y QUE SE DISP
ONE FRECUENTEMENTE EN HACES. (VRAUITA).

CLASIFICACION:

GABRO ANFIBOLICO
GABRO ANFIBOLITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406135C0365T LA CIBRUA M. M. LUPIER

LONGITUD LATITUD 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:

FIACIES GRANITIC-METAMORFICAS, INTERCALADAS EN EL M
ACIZO DE BARROS "MONTAÑA CASTELA"

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA DE MEZCLA DE FIACIES C/M DIFERENCIACIONES DE M
AIS INICIACION GRANITIFERA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOLITAS, GRANATE, CLIPITITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

PIRICITAS, SERICITA (FELDESPAT-PIRICITAS), BILITITA, EPI
DITITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN K/M JUNTOS PLAGIOLITAS C/M HEMAS DE CUARZO Y
PLAGIOLITAS. LOS GRANATES MUY FRACTURADOS, MUY
MORFOS. CLIPITITA INTERSTICIAL C/M FELDSPAT IDITAS
C/M INTERLAMINAR. CIERTA DEFORMACION PRESERVADA EN E
L CUARZO

CLASIFICACION:

PLAGIOLITIC GRANITIC GRANITIFERA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B3E0370T LA CIDRUMA M. M. LOPEZ 050678

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EXISTÊNCIA EM EL BRAMITO P/REIDIC/BITITIC/A PARENT
EMENTE NO ORIENTADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA

GRAMIT / DE MEGACRISTALES C/D ABUNDANTES BL / TITAS Y
ESCALA M / SC / VITA

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn in a light blue color, and the tick marks are also in light blue. The numbers are written in a simple, sans-serif font below the line.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

[illegible]

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

FELDSPATO-POTÁSICO, PLAGIOCLASA, CUARZO, Biotita (C
LORITA), MOSCÓVITA.

ACCESORIOS:

ΕΠΙΔΟΤΑ), ΑΠΑΤΙΤΩ, ΕΙΡΕΩΝ

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO POTÁSICO CON HUELA EN ENRENDADO TIENE FINES PERTITAS, CONSTITUYE GRUESOS CRISTALES Y TAMBIEN AGREGADOS DE GRANO FINO, ASI COMO TAMBIEN PUEDE CORRER A LA PLAGIOCLASA. ESTA ALGO ZONADA, PRESENTA FINES HUELOS POLISINTETICAS QUE PUEDEN ESTAR DE FORMADAS. EL ALBITA-OLIGOCLASA ACIDA TAMBIEN EXISTE

CLASIFICACION:

GRAN, TQ DE DOS MICAS

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INGREGADOS DE BILITA DE GRANO FINO. CUNRIZO DUDULIAN
TE DE BORDES SUTURADOS. BILITITA EN AGREGADOS DE LAM
INAS A VECES RINADAS. MOSCOWITA EN MENOR PROPORTION
N SE SITUAN EN LOS MISMS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS DEFORMADO.

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:

040613500374T LA CIBRUA M. Y. LÓPEZ

LONGITUD LATITUD 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:

FORMADA EN EL BORDE DEL MACIZO DE BABERIS DE MONTAÑA
NUESTRO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BABERIS DE GRANITO FINE, RECRISTALIZADO, Y DIFERENCIADO Y
CON INCLIVUM CRIISTAL ALGO MAS GRANDE DE DIORITOIDES.

EDAD:

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 FERTIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIFFUSIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, DIORITOIDES, AMFIBOL, QUARTZ

ACCESORIOS:

EPIDOTOS, ESPINELA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL QUARTZ SE REDUCE DE UNA CIBRUA DE AMFIBOL SIMPL
EICHTEICH. EL DIORITOIDES INCLUYE ESPINELA Y SE T
BIANFIDRIMA EN CLM. AMBOS TIENEN UNA HIGALIDAD MUY
SUAVEMENTE REDUCIDA. AMFIBOL CASTAÑO REDUCIDO. EPIDOTOS
INCLUIDOS EN EL AMFIBOL Y EN FRACTURAS DEL QUARTZ

CLASIFICACION:

BABERIS DIORITOIDES

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:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN UNO DIFERENCIACION DENTRO DE LAS AMFIBOLITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANA FINO A MEDIO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBCITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOLCLASA, CUINOPROXENO

ACCESORIOS:

GRACIOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS MINERALES SE DISTRIBUYEN EN AGREGADOS O CUNUCOS LA PLAGIOLCLASA PRESENTA ZONADO Y COMACIENSO MACULADO A VECES DEFORMADO. LOS PIROXENOS SE TRANSFORMAN PARCIALMENTE EN ANFIBOL Y CLORITA, GENERALMENTE EN CORONAS POR ESTE ORDEN. EL ANFIBOL ES CASTAÑO Y SE TRANSFORMA EN PUNOS AGREGADOS DE OTRO TIPO DE ANFIBOL.

CLASIFICACION:

GABRO PIROXENICO-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

Nº HOJA	EMP.	REC	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
01	00	18	0386	1			

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

FIBROUS OPACITIES FULFURULENTS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040613J 003927 LA CORDUBA M.N. LOPEZ 1/2/77

LONGITUD LATITUD 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:

Tomada en facies orientadas, situadas en el macizo de Gibrós, "Monte Castiello"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Posible roca basica orientada de gran medio gruesa.

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Diabásica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Anfibol, plagioclasa, (epidota) piroxeno

ACCESORIOS:

esfena, opacos, cuarzo

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Cuando piroxeno y hornblenda cristala ofrecen una intensa anfibolitización. Plagioclasa saussuritizada ofrece ya epidotas independientes, almenita arcada por esfena, cuarzo intersticial. Se aprecia clara orientación.

CLASIFICACION:

GABRO ANFIBOLICO
GABRO ANFIBOLITIZADO

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:

04061 RJC 0410 T CAI CORDOÑA M. J. LÓPEZ 18/11/97

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

TOMADA EN EL MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO FINO-MEDIO CON MEGACRISTALES DE BILITITA DISPERSOS, APARENTEMENTE NO ORIENTADOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLATINICLASA, PIRAXEMO

ACCESORIOS:

PIROXENOS, BILITITA, AMFIBOL, EPATITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PIROXENOS CLINOPIROXENOS. LA PLATINICLASA MUCHAS VECES LOS INCLUYEN. ESCASO AMFIBOL CISTICO Y LAMINAS DISPERSAS DE BILITITA

CLASIFICACION:

GABRO PIRAXEMICO

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:

0406135C0418T LA CIFRIMA M. 19. 12/12/72

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN EL MACIZO DE GABRIS "MONTAÑA CASTIELLA"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRAMO FILM, MUY MALICIA Y RECRISTALIZADA. POSIBLEMENTE CIFRADA EN GABRIS

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE GRAMA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLITICA DE GRAMO FILM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

PIRACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL CISTADO SE TRANSFORMA PERIFERICAMENTE EN UN TIPO IMAGINARIO ACICULAR. LA PLAGIOCLASA DE HABITUD PRISMATICA MUY ALARGADA. EL ANFIBOL GENERALMENTE PRISMATICO DE LA PLAGIOCLASA. GRADOS DISPERSES

CLASIFICACION: GABRO ANFIBOLICO

GABRO ANFIBOLIZADO

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:

04061BJC0429T LA CORUÑA H. J. L. P. E. Z. 18/11/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
TOMADA EN FACIES METAMORFIZADAS DENTRO DEL MACIZO DE GABROS "MONTE CASTEL"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
NEIS MICACEO PREDOMINANTEMENTE BIOTITICO, DE ESTRUCTURA PEGMATOIDE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOSA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PLAGIOCLASA, CUARZO, GRANATE (CLARITA), BIOTITA (CLARITA) (FELD+K)

ACCESORIOS:
APAKAS, CIRCON, FELD+K

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
PLAGIOCLASA HETEROGANULAR NEODIMORFICA CON CUARZO INTERSTICIAL ONDULANTE, GRANATE DE GRANO GRUESO ESTRUCTURADO. BIOTITAS A VECES KINKADAS

CLASIFICACION:
TOMALITA GRANATIFERA

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:

04061BJC 0451T LA CORUÑA H. J. L. / J. PEZ 18/11/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIPOADA EN ENCLAVE METAMORFICO-GRANITICO INCLUIDO EN
EL YACIZO DE GABROS "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES DE GRANITO PEGMATITICO, POCO ORIENTADO. ESTA C
ONSTITUIDA POR MEGACRISTALES DE CUARZO Y FENITA.

EDAD:

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

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

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

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, FEUDESPATO-POTASIO, CLORITA, EPIDIOIRITA,

CIRCON, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS MUY ORUESAS CON CUARZO INTERSTICIAL D
EL GRANO FINO MAS MENOS ORIENTADO. AGRAGADOS DE C
LORITA CON OPACOS Y GRANATE RESIDUAL

CLASIFICACION:

PEGMATITA CON ORIVATE

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 50
F - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406133C0453T LA CUBANA MI PEINADO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN EL MACIZO DE GABRIEL "MONTAÑA CASTELLANA" Y POR
OJUNA AL CONTACTO CON UN ENCLAVE METAMORFICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRIEL DE GRAN FILM, DE COLOR GRIS-VERDE OSCURO, Y
CON MECACRISTALES DE Biotita.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA PLAGIOLITICA DE GRAN FILM

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AMFIBOL, Biotita (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, ESFENA, CIRCÓN, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE PLAGIOCLASA MACULADA, CON MAFLICIS INTERST
ICIALES DE PROBABLE PIROXENO TRANSFORMADOS EN AMFI
BOLITICULOS MARGINADOS DE VERDE AZULADO, CON RAMILA
S DE Biotita, CUARZO MINERAL INTERSTICIALES
ABUNDANTES OPACOS TABULARES Y PRISMAS DE APATITO
LIGERA CATACLASIS.

CLASIFICACION:

CUARZO GABRIEL ANFIBOLITIZADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B3C0472T LIA CIDRUMA H. DE MADR 09/01/78

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:

TIENDAS EN ROCAS ULTRABASICAS, SITUADAS EN EL BORDE S-SO DEL MACIZO DE SABRIS "MONTAÑA CASTELA"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ULTRABASICA, MUY INEQUICRATICA, DE GRANO FINO. PRESENTA ABUND. MINERALIZ. DE METALICOS EN F. DISSEM.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA TIENDAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA HETEROGRAVULAR, POKILITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

QUARTZ (SERPENTINIZADO), AMFIBOL, PIRROXENO, PLAGIOCLASIA, CLINOPIROXENO.

ACCESORIOS:

ESPINELA, (CARRMATIN) ~~MINERAL~~, GRAFITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGRIGADO DE QUARTZ SUBREDUNDANTE, ESCASO CLINOPIROXENO CON EXCLUSIVOS Y DITROPIDOXENO QUE SE REFIRMAN SIMPLICITICIS CON ESPINELA HERMITICAMENTE EN CIRCONA EN TIRANDO AL QUARTZ PLAGIOCLASIA INTERSTICIAL EN AMFIBOL MARBOL, POKILITIC INTERSTICIAL. AMFIBOL MARBOL, POKILITIC INTERSTICIAL.

CLASIFICACION: LHERZOLITA

LHERZOLITA FELDSPATICA CON CLINOPIROXENO Y ESPINELA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BJC0474T LA CORUÑA M. J. LÓPEZ 029977

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:

SITUADA EN CONTACTO CON LAS ROCAS ULTRABASICAS INC
LUIDAS EN EL MACIZO DE GABROS "MONTAÑA CASTELLO".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA TIPO GABRO DE GRAN GRUESO, HUY PIROXENICO. MIN
ERALIZADO CON ILMENITA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA.

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 Z
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

OFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, OPAOS, PIROXENO, CUARZO, (MOSCOVITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA AMPLIAMENTE SAUSSURITIZADA. MAPICLOS ENT
RE LOS QUE HAY PIROXENO RESIDUAL Y ANFIBOL CASTAÑO
PRINCIPALMENTE BORDEANDO LOS ANTERIORES. OPAOS XEN
OHDRIFOS SOBRE ANFIBOL.

CLASIFICACION:

GABRO PIROXENICO-ANFIBOLICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

24061 B3C0507T LA CORDOBA M. PELMAID

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:

GRABENAS EN EL MACIZO DE LABRIS, MONTAÑA CASTELLANA Y DENTRO DE LA ZONA PREDEFORMANTE MIENTE MINERALIZADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRABENAS DE GRAN MEDIO-GRUESO, CON ALGO DE AMFIBOL

EDAD:

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

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

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA, ACUMULADA, HETEROGRAVULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, CLINOZOISITA, MISCICLITA, DORTIPIRIXIEM

ACCESORIOS:

QUARTZ, AMFIBOL, BILITITA, CLINOPIRAXIEM, APIATITA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA MAYORITARIA, MACULADA, CON REAJUSTES DE MACIZO A DEFORMACIONES, BILITITA TIENE ZONA EXTERNA EN CONTACTO CON QUARTZ. INTERSTICIALES A CELA Y ALGO ALIMENTADO POR DORTIPIRAXIEM CON MACULAS DE XILITAS MARCONES, TRANSFORMANDOSE EN AMFIBOL ESCASO CLINOPIRAXIEM, LAMINA DE BILITITA REAJUSTADA, CUARZO INTERSTICIAL Y QUARTZ INTERCUM

CLASIFICACION:

MIGMATITA DORTIPIRAXIEMICA

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:

09 06 13 5005077

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ULIARES, ASI COMO EL RPAITID PIREA II A PARTIR DE LA
PLATIGLICLASIA

CLASIFICACION:

MIGMATITA PLATIGLICLASIA CH

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:

09061BYCDS08T LA CIDRUEÑA M. PELMA 19/10/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SUBI DEL MACIZO BASICO, EN ZONA DE "BARRIS" MINERALIZADAS. MONTE CASTELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRIOL DE GRANULITO Y GRISEL, DILUO LEUCOCRATICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIEMIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITA HETEROGRAFULA, BANDEADA LAMINADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (MISCHELITA, CLIMPSILITA), FROPIRIDEIN, CLIMPSIRIDEIN, BILITIA

ACCESORIOS:

EPIDOTOS, APATITO, CNABZOL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTE UN BANDEADO EN CUANTO AL TAMAÑO DE GRANULITO Y LA ABUNDANCIA RELATIVA PLAGIOCLASA / BILITIA Y LA DISPOSICION DIENTADA DE ESTE. EL FROPIRIDEIN PRESENTA MACULAS DE DILUOS CON CATACLASIS. LA PLAGIOCLASA DEFORMADA Y PROBABLEMENTE EN ZONAS DE GRANULITO RECRISTALIZADOS. BILITIA BACCIONAL ENTRE PK

CLASIFICACION:

HIPERITA, GRANULITA METAFORMICA

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 ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406183C0508T

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

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:

AGLUCIASA-DIRIGIDA y PLAGIOCLASA-IPACIS. ESTAS INT
ERSTICIALES SON PRIMARIAS

CLASIFICACION:

HIPERITIA

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:

04061BYCOS18T LA CIDRUMA M. PELMAD

LONGITUD LATITUD 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:

CHARRISP/MDG AU MACIZO MACIZO BASICO DE "MONTAÑA CAST
EURO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BARRIO DE GRANOS MEDIO-GRUESO, PIROXENICO. RECRISTALI
ZADO Y MINERALIZADO CON METALICOS DISEMINADOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA TENDIDA

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 30

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BARRIO BASICA, ACUMULADA: GRANOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENICO (TALCO), CLINOPIROXENICO (P
HEDMITA), AMFIBOL

ACCESORIOS:

PIRICIS, APIATITID, (TALCO) (CLORITA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BSC 518T

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BUENDIA TITANADA*) L P A C I S I N T E R I S T I T I A L E S, P R I M A R I A S,
 A D E M A S I E S C A L S I S R E S I D U O S, E M L I S M A F U C O S Y T A L S O L U
 P I R I X I E M Y C U R I T A S E C U M P R O D U C T I S L I S D I R T I P I R O X I
 M O S M U E S T R I A M M A C U L A S D E D I L U I D O S A U M A U T E R I A D O S

CLASIFICACION:

G A B R I L C I M D I R T I Y C U I M (H I P E R I T I A) A M F I B / L I T I Z A D A

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN EL MACIZO DE GABROS "MONTAÑA CASTIELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRO, DE GRANO FINE, MUY MAFICA, EN CONTACTO CON MAS FACILES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMA DE USADA TIENIDA

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 Z
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRO BASICA GRANO FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CLINOPHILITA), AMPHIBOL, CUIMPORRAXIEMO, ORTIPORRAXIEMO (TAUCO y CIVILDO).

ACCESORIOS:

PIRAXIEMO, BILITIA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS ALARGADOS DE PLAGIOCLASA MACULADAS, ALGUNAS INTERSTICIALES ZONADAS y/o MAELICOS con INTERSTICIALES en ellas, y ESTAN TRANSFORMADOS EN AGREGADOS DE CUIMP-AMPHIBOL MACULADO (CUMINGITOMITAS), EN ZONAS BORDOS EXTERIORS (con la PLAGIOCLASA) VERDADERA EN ALGUNAS ZONAS SE CONSERVA EL CUIMPORRAXIEMO y ORTIPORRAXIEMO

CLASIFICACION:

GABRO AMPHIBOLICO

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:
04061B3C			519T				
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 SOBRES M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Este alterado a produccion de tipo calca
 fluidificadas marginales. Hay abundantes
 fluidos intersticiales a la que se suele asociar
 bitumin. Apatitis con inclusiones.

CLASIFICACION:

GABRIOL-AMFIBOLICO GRANF FINE (FACIES DE BORDES)

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

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN EL BORDE SUR DEL MACIZO BASICO DE MATE CASTELL Y DENTRO DE LA ZONA DE GABROS MINERALIZ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRAN MEDIO MUY RECRISTALIZADO Y MAFICO.

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

SUBFIDUCIAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, ANFIBOL, CLINING

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CLINING ESTA FRECUENTEMENTE INCLUIDO EN LOS TRILITOS MAFICOS; EN CONTACTO CON LA PLAGIOCLASA E/BAE TRILITOS DE ANFIBOL VERDE-AZULADO. EL ANFIBOL CATAF SUSTITUYE CN FRECUENCIA AL PIROXENO PERIFERICAMENTE. EL PIROXENO ES FUNDAMENTALMENTE CLINING SI BIEN EN ALGUNAS SECCIONES SE S/SPECHA SU NATURALEZA.

CLASIFICACION:

GABRO CLININGICO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

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:

RTI. EL ALGUNOS PIR/XEN/S HAY RAQUELAS DE ILUMENITA
EN PLANCHAS ESTRUCTURALES.

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 90
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:

(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:

ENCUENTRADA EN LA ZONA DE GABROS MINERALIZADOS, AL SUR DEL MACIZO DE MONTE CASTELL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRAN MEDIO-GRUESO, MUY RECRISTALIZADO. PRESENTA NEOKRISTALES DE HABITUS PRISMATICO.

EDAD:

EDAD DEL MARA:

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:

LAMINA DELGADA TREFIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, PIROXENO, AMFIBOL.

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS, A VECES C/M INCLUSIONES DRTIS Y CILINDROS PIROXENO A VECES C/M INCLUSIONES LAMELARES DE ILMENITA EN PLANCHAS ESTRUCTURALES S/S SUSTITUIDOS POR AMFIBOL. CASTAÑA ESPECIALMENTE AL BORDE. OPACOS PRINCIPALMENTE ASOCIADA A ESTA.

CLASIFICACION:

GABRO PIROXENICO-AMFIBOLICO.

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

0406167005487 1 5 7 9 13 14

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
 M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CUOTA EN LA ZONA DE "BARBERS" CERCA DEL C/MIATA

METAS AMBITO DE GEMBRE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPTION - MICROSCOPIC TESTS (CONT.)

F/S	SUBLE	METABOLISM	/	DIE	GROWTH	MEDIUM	NUTRITIONAL	REQUIREMENTS
V/V	MINERALIZATION	/	C/N	SULFUR	REL.			

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELBADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

SUBSTITUA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

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	
KLASIFIKASI LIVING (SERPENTINA) AMPIBOL PIRIXEN																																																																																																			

ACCESORIOS:

DIACIS.

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA EM LARGOS PRISMAS INTERSTICIAL A LA C
AL SE DISPARA MEN LOS MAFICOS. LIGERAMENTE RIGIDO
RIGIDO, QUIMPINADO Y AMFIBOL. ALGUNO DE LOS CUALES S
QUE NORMALMENTE FALTAR.

CLASIFICACION:

TRIOCTYLITRIPIRAZEMIC/-RUFIB/LICA.

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA AL N. DE AMBERIZ Y DE N. DEL MACIZO DE GARRAS. "M. M. G. CASTELA".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO MEDIO, AMFIBOLITO Y PIR/XENOLITO. SE PRESENTA UGMENTAMENTE ABUNDANTE Y RECHISTABLE.

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 TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOLITO, CUARZO, SAUSSURITA

ACCESORIOS:

EPIDOTO, ESFENA, CIPOLITA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HIBLENDA CASTANA Y AMFIBOLITO DEBILMENTE C/L/REACTIVO. CUARZO/EPIDOTO/DRIBABLEMENTE PIR/XENOLITO (URALITA). CUARZO/CLASA PARCIALMENTE SAUSSURITIZADA. L/S/EPIDOTO SOBRE LA HIBLENDA SE TRANSFORMAN EN RUTILITO Y ESFENA. VEMILLO C/M EPIDOTO.

CLASIFICACION:

GABRO ANFIBOLITIZADO
GABRO AMFIBOLITIZADO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CASTELO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:



EDAD:

EDAD DEL MAPA: _____

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

10

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES:

INDOS PRITIKAS FIDIALMEN

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE ROCA:

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406181006997 LA CORUÑA H. PEINADO 29/1/79

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN EL BORDE ESTE DEL MACIZO DE GABRIS, DE IN-
TE CASTELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE GRAN MEDIO LGUDICRATICO, SIN ORIENTACION.

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.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASAS, (SERICITA, CLINOZOISITA), Biotita
Al (CLORITA, RUTIL), CUARZO.

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE PLAGIOCLASAS CASI TOTALMENTE TRANSFORMAD-
OS CONTENIDOS PARCIALMENTE EN ANFIBOL VERDE CON EX-
PLUCIONES DE OPACOS EN LOS NUCLEOS, EN LOS MARGENES
PUEDE PISAR LA ANFIBOL INCOLORO MACLADO. BIOTITA EL
DRITIZADA. OPACOS ARRIONADOS PRIMARIOS. CUARZO INTE-
RSITIAL. HUY ESCASO GRANATE EN PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

CUARZOGRANITO ANFIBOLITIZADO (EPIDIDRITIZADO).

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040618JEOG98T LINCE/RUNDA M-PEINADO 29/11/8

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABROS DE MONTE CASTELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGABRO? CON ENFIBOL ALGO DE CUARZO, FELDSPATO
LIMIAS (MOSCOWITA) MUY ALTERADA LA MUESTRA.

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:

LIMINOS DELGADO TENIDO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIDBLASTICO (BLASTOGABRODIBASICO).

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, (SERICITA, MOSCOWITA), MOSCOWITA, CLORITA,
BILITITA, (CLORITA, DIPACIS).

ACCESORIOS:

CUARZO, DIPACIS, CLINOZOISITA, GRANATE (CLORITA), DIPACIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADOS SERICITICOS QUE INCLUYEN GRANULOS Y PRIS
MAS DE CLINOZOISITA, ALGUNOS CON NUCLEOS DIPACIS. INTE
RSTICIAL A ELLA UN AGREGADO CLORITICO CON MOSCOWIT
A DE METAFORMACION.

CLASIFICACION:

CUARZOGABRO MOSCOWITIZADO PROBABLE.

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:

04061B5C0704T LA CORUÑA M. PELNADO 29/11/78

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: FORMADA EN EL BORDE DEL GRANITO PERIFERICO BLF TITIC

Y PROXIMA AL CONTACTO CON LA SERIE METAMORFICA. AL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: NEIS GLANDULAR (AUGENEIS) MILFENITIC, LOS PERIFEROS

ASTOS SON DE FELDSPATO CON INCLUSIONES DE CUARZO.

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA PERIFEROCLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, CLINOFILISITA), BLF TITIC

A, MOSCATA.

ACCESORIOS: FELDSPATO K, CIRCON, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PERIFEROCLASTOS DE PLAGIOCLASA QUE CONSERVAN RESTOS

DE ZONACION Y DE ESTRUCTURAS MIRMECITICAS, ALBITO

BAIDA CON LAMINILLAS DE MOSCATA SEGUN DIRECCIONES

ESTRUCTURALES EN UNA MATRIZ GRuesa ORIENTADA DE

CUARZO, PEQUEÑAS PLAGIOCLASAS Y MICAS, SIENDO LA MOS

CATA POSTERIOR A BLF TITIC PROCEDIENDO DE ELA EN

CLASIFICACION: TONALITA DEFORMADA

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

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

49 50 51 52 53 55 57

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040618307047 LA CORUÑA M. PEÑADÓ 29/1/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: ESTE DE MONTE CASTELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: (MAS PEQUEÑAS) Y A VECES MICA HERDOSA, LA MATRIZ MICACEA.

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:

PORTE. ESCASO FELDSPATO ALTAISI EN MATRIZ.

CLASIFICACION:

TONALITA ORIENTADA.

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 58

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BJC0722T LIN CORDUBA M. PEINADO 28/12/78

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
W - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DEFORMACION GRANODIORITICA EN LA SERIE DE ORDENES
Y PROXIMO AL NDC12 DE GRANODIORITA PRECZ (N. BRE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA DEFORMADA.

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PREFIDOCLASTICA ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIS (MOSCOWITA, CLINOZOISITA), CUADRO, BIFOTITA,
CLORITA, PARAS, CLINOZOISITA, MOSCOWITA.

ACCESORIOS:

CIRCONE, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PREFIDOCLASTos DE PLAGIOCLASIS ALBITIZADA CON CLINOZOISITA Y MOSCOWITIZACION EN UNA MATRIZ ORIENTADA DE CUADRO Y HICAS. LA BIFOTITA INCLUYE CIRCONE CON Y NLOS PLEOCROSTOS A VECES INCLUIDA EN PLAGIOCLASA, ESTA CLORITIZADA CON FORMACION DE PRISMAS DE CLINOZOISITA, LA MOSCOWITA EN PARTE FORMADA A PARTIR DE LA

CLASIFICACION:

GRANODIORITA ORIENTADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
040613	2	9	722	T			
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA					UBICACIONES EN LITOTECA:		
18 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:	

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

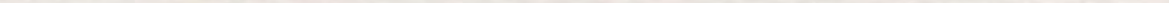
ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL INTERIOR DE PUERTO TRITURADO Y RECRISTALIZADO EN EL

MATRIZ, TAMBIEN SUSTITUYE A PLAGIOCLASAS. ESCASO EN

$$LDCS \vdash \Delta \mid \emptyset \quad P(\phi) \vdash \Delta \geq 1 \mid \emptyset \quad e \in N \quad FZ\Delta \mid \emptyset \subseteq ZAS\Delta.$$


CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:	TIPO DE METAMORFISMO
PLUTONICA - P	A. - DE CONTACTO
	B. - DINAMICO

IGNEA ☒ HIPÓBISAL - H ☐ METAMÓRFA ☐
 49 VOLCANICA - V 50 51 52

D. - REGIONAL
 E. - PLURIFACIAL
 F. - POLIMETAMÓRFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406133C0723T LA CORDOBA MI. PEINADO 28/12/88

LONGITUD LATITUD 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
K - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE DEL MACIZO GRANODIORITICO EN CONTACTO CON LA
SERIE DE ORDENES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE GRANITO DE DOS MICAS CON MEGACRISTALES PRE
SENTA DEFORMACION.

EDAD:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREFIDOCLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, PLAGIOCLASA (MORFOLITIZADA), Biotita (FELDESPATO-K, OPAKOS), MICROCLINA, MISCIVITA.

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPAKOS, OPAKOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALBITIZADA, CON MACLAS DE DEFORMACION, M
IRMEQUITAS, MISCIVITIZACION, FORMA FENDOCRISTALES AIS
LADOS POLICRISTALINOS, Y MUESTRA SUBSTITUCION POR
MICROCLINA, ESTA TAMBIEN EN CRISTALES AISLADOS, AMBOS
FELDESPATOS EFHID POREFIDOCLASTOS, EN UNA MATRIZ CU
ADRO EN LA CEA ORIENTADA CON EL CUADRO TRITURADO Y

CLASIFICACION:

GRANITO DEFORMADO, GRANITO DE 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:

04061BJE 07237

LONGITUD LATITUD Nº 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 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 E
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UY RECRISTALIZADO. LA Biotita, decolorada con excedente de óxidos, clinozoisita y penetración de feldespatos potásicos. No se ve la estructura por deformación bien.

CLASIFICACION:

GRANITO de dos milas deformado.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BJC0724T LA CORUÑA M. PEINADO 28/12/18

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
K - MUESTRA DE MANO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE SE DEL NUCLEO GRANODIORITICO DE LA SILVA (MG DE BREA).

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

FACIES TIPO GRANITO DE DOS MICAS, CON PORFIDOCLASTos. S. se observa cierta deformacion en las MICAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA (SERICITA), MICROCLINA, Biotita, M. feldspato.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON APIATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MATRIZ DEFORMADA Y MUY RECRISTALIZADA DE CUARZO GRANOBLASTICO E HILADAS CONTINUAS DE BIOTITAS CON EXCEDENTE DE OPACOS DE TRANSFORMACION Y PLACAS DE MICROCLINA POSTERIORES PERO TAMBIEN CURVADAS EN TORNO A PLAGIOCLASIA MICROCLITIZADA Y MICROCLINA con porfidoclastos.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, GRANITO DEFORMADO

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:

0406183C082ST LA CIGRUDA WL PELMAD 28/12/78

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA AL N DEL LA SILVIA, EN EL BORDE DE LA GRANADA
HITIN PRECEDI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANADA FRITA CATACLASTICA DE GRANOS GROSOS, MUY BIEN
MITION.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANADA, HIPIDIMORFICA, DIFERENCIAL DIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLASIDICLASA (SERICITA, CLIMZIFISITA) BIEN
TA (CUFRITA).

ACCESORIOS:

INDICADORA, ALATIN, CIRCU, DPAK/S

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DURANDS DE DIENTADURA DE MICAS, CUARZO GRANULASTI
CIPIDICLASA EN TIRING A PLASIDICLASA, MACLADAS ZIM
ADAS, CIRCUIDAS DE CUARZO CIRCU MULTIDIRIGI. INDIC
QUITA DISTINTA A PARTIR DE BIENITA.

CLASIFICACION:

HIDRATITA DIENTADA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 61 63

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) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES GRANITICAS DE DOS MICAS INTERCALADAS EN LA GRANODIORITA PRECIZA (SE DE LA SILVA).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE GRANITO MUSCOWITIC DE GRANES MEDIO, ORIENTADO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA LAMINA DELEGADA TENIDA

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 I E

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMUDA, GRANO FINO ORIENTADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (SERICITA), CUARZO, FELDIESPATIDIPITASIC
D, BILITITA (CUARITA, DIPACIS), MUSCOWITIC

ACCESORIOS:

ALPATIC

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS MACLADAS, SERICITIZADA CON PAIRCHES DE
FELDIESPATIDIPITASIC, MICAS EN BANDAS PREDOMINANDO
LA MUSCOWITIC, CUARZO EN BANDAS RECRISTALIZADO.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA
GRANITO, PLAGIOLASIC MUSCOWITIC

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:

04061830830T LA CUBANA M. PELMAD 28/12/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FAJES GRANITICA, N. S. DE LA SILVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE GRANODIORITA DE GRANO GRUESO, BILITADA Y BILITADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA PIRECLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAQUE CLASA (SERICITA), MICROCULMA (SERICITA) BILITADA, CUBRITA, FELDSPAT - PELITASICA, FLUIDOS, MISCION

ACCESORIOS:

FLUIDOS

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVADA

OBSERVACIONES:

ORIENTACION Y RECRISTALIZACION DEL CUARZO. MISCION DE LOS FELDSPATOS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA ORIENTADA

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:

040618308317 LA CORDOBA M. PEINADO 28/12/88

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LOTECA:

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:

SITUADA EN FACIES BILITITAS MUY ALTERADAS, AL SE. DE LA DILATA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES MUY MINERAL Y ALTERADA. PROBABLE GRANODIORIT DEFORMADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLAGIOPHASEA PORFIRIOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SECITA), BILITITA, FELDSPATO - P
DIASITA.

ACCESORIOS:

OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVADA.

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS BILITITAS EN UNA "MATRIZ" DE CUARZO
ORIENTADA Y RECRISTALIZADA. AGRREGADOS SERICITICOS
PRISMATICOS EN RELACION A BILITITA, ANDALUCITA Y
RODIERITA ORIGINALES POSIBLES.

CLASIFICACION:

GRANODIORIT DEFORMADA, SERICITIZADA

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:

0406184C0832T LA C/ RIVIA M. PIEL MAD 18/12/78

LONGITUD LATITUD 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:

ENCUENTRO BASICO DE GRANITO EN LA SIERRA DE LA SIERRA EN LA
AS PROXIMIDADES DEL POSIBLE DIQUE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA BASICA, HOMOGENEA DE TEXTURA SUBITICA, PROBABLE
LA DOLERITA.

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (CLINOPIDOXIDITA), (SERPENTINA), AMFIBOL, BLA
TITA, (CUBITA).

ACCESORIOS:

MINERAL, ESFEMA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN AMFIBOL, MARCA ROLIZ MUESTRA EXCLUSIVAS DE
DIASIS.

CLASIFICACION:

EPIIDIERITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040618AC0833T LA CIFRUA M. PEINADO 18/278

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUACION AL E. DE LA HUESTRA 832

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ENCUENES DE GRAN FOLIO MEDIO, FOLIO ORIENTADA, POSIBLE METAMORFISMO.

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

DIAMINIA DELGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA PLAGIOCLASTICA, PORFIDIOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BILITIA (CLORITA, CLIMACOLITA)

ACCESORIOS:

GRANITE, APATITE, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA CONSERVA ZONACION RESIDUAL, CUARZO INTERSTITIAL, DEFORMADO RECRISTALIZADO. LAS BILITIAS, CON EXCLUSIONES MARGINALES DE OXIDOS, GRANITES DISPERSOS E INCLUIDOS EN PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

DIAMINIA DEFORMADA CON GRANITE

TIPO DE ROCA:

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0906189C0835T LA CIBRERA M. PELNADIC 18/12/8

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EDAD:

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:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

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

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 ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENDON EN UN GRANODIORITA PRECIZ Y PROXIMA A LA RU
ESTRA 234.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA PRECIZ DE GRANO GRUESO, BILITICA Y DE
FORMADA CON PRESENTACION MINERAL.

EDAD:

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:

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:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO:

TIPO DE METAMORFISMO:

TIPO DE METAMORFISMO:

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BJC08SST LA CORUÑA M. PEINADO 28/12/78

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:

FACIES VASILEAS INCLUIDAS EN LA SERIE DE ORDENES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES VASILEA DE GRANO FINO, CON TEXTURA SUBFELICIA
POSIBLE DIFRITA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (CLINOCRISTITA), ANFIBOL.

ACCESORIOS:

ILMENITA, (ESFENA), CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE PLAGIOCLASA con disposicion entrecruzada
e intersticialmente a las cuales se disponen anfibo-
les con nucleos marron y margenes mas palidos, con
los nucleos acorbillados por opacos. MUESTRA por lo
tanto de estabilidad mineralogica. CUARZO muy
scudo intersticial.

CLASIFICACION:

EPIDOLERITO.

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: 040618321011T EMP. REC. Nº MUESTRA: TA: PROVINCIA: LA CORUÑA CLASIFICACION EFECTUADA POR: HI-PIEIMADO FECHA: 28.12.18

LONGITUD: 18 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: GRANITO DE VIRIDINGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA: GRANITO REGMATITICO

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA: CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADO TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA: GRANULADO PANALOTRIFORICA, GRANO GRUESO, CINTACLASTICO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: CUARZO, PLAGIOCLASIS (ALBITA-OLIGOCLASIS ARIDA), FELDESPATO, MICROCLITA.

ACCESORIOS: TURMALINA, APOFILITO, CIRCON?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: CINTACLASTIS Y GRANULACION DE TODAS LAS FASES. PLAGIOCLASIS MICCLADA CON DEFORMACION DE PLANOS DE MACLAS Y NUCLEOS SUSTITUIDOS EN VEMAS GROSERAS E INCLUSIVAS DE PLAGIOCLASIS. LA MICROCLITA SOBRE LOS FELDESPATOS Y EN PLACAS INDEPENDIENTES, ALGUNOS CON INCLUSIVAS INICULARES DE OPAOS, TURMALINA INTERCRECIDA C

CLASIFICACION: GRANITO VASCHITITICO, GRANITO REGMATITICO

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EN CUARZO Y PLAGIOCLASO Y A VECES CON EL NUCLEO DE
RIRIDO

CLASIFICACION:

GRANITO HIDROTERMAL CON TORNALINA

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:

BORDE GRANITO DE HIRILONGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS CUARZO-FELDSPATICO CON INCLUSION PIRITA

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, GRANO GRUESO, FILONITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLINGIOCLASIS [ALBITA, OLIGOCLASIS] ANOM, FELDSPATICO-K, HIPSCOVITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, BERILLO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEFORMACION INTENSIVA Y GRANULACION DE LAS FASIS MINERALES. HIPSCOVITA Y OPACOS EN LAS ZONAS DE FRACTURAS

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO CATABOLITICO

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:

04061B321017T LA CORUÑA M. PIENADO 30/11/88

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLETO DE IGUALADA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PERIDOTITA.

EDAD:

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

PORFIDOBELASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

OLIVINO, SERPENTINA, PNEUS, ORTOPIROXENO (SERPENTINA y PNEUS), ANFIBOL (PIRROXENITA?) (SERPENTINA), CLINOPIROXENO.

ACCESORIOS:

PIROXENITA (MAGNETITA), (CLORITA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SERPENTINIZACION INCLUIDA, LAS FASES RESIDUALES ESTAN DEFORMADAS. BUENDANTE ORTOPIROXENO FLEXURADO QUE INCLUYE OLIVINO Y PARCIALMENTE ANFIBOL, POSIBLE PARGASITA. ESCASO CLINOPIROXENO. HAY CLORITA PARTICULARMENTE EN RELACION CON LA ESPINELA OXIDADA.

CLASIFICACION:

LHERZOLITA, PERIDOTITA SERPENTINIZADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B321020T LA CORUÑA M. PEINADO 26/12/78

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:

BINTOLITO CON BUEN ORDENAMIENTO REGUNTITO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE BINTOLITO DE GRANO GRUESO CON MESOCRISTALIZACIONES UNIFORMES DE FELDSPATO.

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITO EQUIGRANO HIPIDIMORFO GRANO GRUESO DEFORMADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (OLIGOCLASA-ANDESITA), MOSCOVITA, CUARZO, BINTOLITO (MOSCOVITA, OPACOS).

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA EN PRISMAS BILINDOS O EN KAREGANOS, MACROCLASAS, ZONAS CON HIRNEQUITAS ABUNDANTES EN RELACION CON EL FELDSPATO, ESTE ESCASO, ALTRIOMORFO INTERSTICIAL Y EN PARQUES SOBRE PLAGIOCLASA. LA BINTOLITA ALGO ORIENTADA ROSA, MOSCOVITA CON EXCEDENTE DE OPACOS SOBRE BINTOLITA Y EN LAMINILLAS ESTRUCTURADAS.

CLASIFICACION:

GRAMODIOLITA

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 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO 59 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406185L1020+

LONGITUD LATITUD Nº 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DAS SOBRE PLIGIOLAS A. ABUNDANTE CIRCÓN Y APATITO A
UTOMORFOS EN BIOTITA GENERALMENTE.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061 B2L1021T 28 C0RUW1 M. PEINADO 26/12/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITOIDES DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDES DE DOS MICAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANU EQUIGRANU BLENDA TRIPOFONIA GRANU MEDIO BLENDA FRIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [OLIGOCLASA], (SERICITA), FELDSPATO
ALK, MOSCOVITA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIENTACION DE PLANOS DE MICAS, ALARGAMIENTO DE FEL
DESPATOS Y ESTIRAMIENTO DE CUARZO. LA PLAGIOCLASA M
ACILADA POLISINTETICAMENTE, ZONACION MARGINAL (ALBIT
ICA), PORCHES EN EL NUCLEO DE FELDESPATO K. ESTE CON
PERTINITA EN EL NUCLEO Y MICROCLINIZADO, BIOTITA ROLLO-P
GRAN OXIDOS EN PLACAS Y MOSCOVITA. LA MOSCOVITA EN

CLASIFICACION:

GRANITO DE 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:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 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 Z
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLINCIAS CONSERVANDO BIOTITA Y HACIES ORIENTADOS DE N
XIDOS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BSL10227 LA CORUÑA TI-PEL NAD 191278

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:

GRANULITAS DE DOS MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANULITAS DE DOS MICAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITA PINAZOTRIFIDREX EQUIGRANULAR GRMO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (BERICITA), FELDSPATO-K, BILITITA
MISCELANEA

ACCESORIOS:

ELICOM, OPACOS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA HACHADA, ZONADO MAL DEFINIDO MISCELANEA
ALGO HIRNEQUITICA CON PARCHES DE FELDSPATO-K.
ESTE PERTINCE MICROCLINIZADO. BILITITA RARA, MISCE
LANEA EN PLINCS SOBRE FELDSPATO Y PARTICULARMENTE
SOBRE BILITITA EN EL PRIMER CASO BLASTICA. ESCASOS
ACCESORIOS

CLASIFICACION:

ADMELITITA DE 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

N.º HOJA: 406135L10247
 EMP. REC. N.º MUESTRA: 13 14
 PROVINCIA: LA CORUÑA
 CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PEINADO
 FECHA: 19/12/88

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

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:

EDIFICIO DE BORDA DE BATOLITO DE GRANITO DE BILITITA
 CON MEGACRISTALES DE FELDSPATO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE BILITITA DE GRAN GRUESA.

EDAD:

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

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

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA EQUIGRANA, PANORAMA TRICROMICO GRAN GRUESA BILITITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, FELDSPATO-K, BILITITA
 LILICITITA, FELDSPATO-K, (FELDSPATO-K)

ACCESORIOS:

BILITITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ALTERACION ELEVADA. PLAGIOCLASA, ZONADA MICROCLINICA
 INCLUYE BILITITA MICROCLINICA. FELDSPATO POTASICO
 PERTITILICO MICROCLINICIZADO, INCLUYE PLAGIOCLASA. BILITITA
 REFINA CLORITIZADA Y MICROCLINICIZADA EN LOS BORDA
 ES.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA DEFORMADA.

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:

040613110277 LIB. CORDOBA M. PEINADO 191278

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:

ZONA DE INTERFUNDICIONES DE MIGMATITAS CON GRANITOIDES DE LOS PICOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDES DE LOS PICOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDIN EQUIGRANUL PAMALOTRIL. GRNº MEDI LIGERAM ORI

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO, PLIOCLINAS (BERILITA), CUARZO, BILITIA
(CLORITA, RUTIL, FELDSPATO), MOSCOWITA.

ACCESORIOS:

CIRCON, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIENTACION DE MOSCOWITA CONCORDANTE CON LA D
FORMACION DEL CUARZO. MICROCLINAS CON FINAS PERTITA
S INCLUYE PLIOCLINAS E IDENTIDAD CON ELLAS, ESCASAS
S HIRNEOLITAS. MOSCOWITA BLASTICA SOBRE FELDSPATOS
Y SOBRE BILITIA.

CLASIFICACION:

MONOMICTA BILITICA MOSCOWITIZADA ORIENTADA.

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:

040618110317 LA CORDOBA N. DE LINDA 11/01/78

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLITO DE GRANITO DE DOS RIEAS PORFIRICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO GRUESO DE DOS RIEAS CON ALGUNOS FELDESPATOS IDIOMORFOS DE TAMANO MAYOR QUE EL DE LA RIEA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA PORFIRICA HIPIDIOCRICA. GRANO GRUESO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO PLAGIOCLASA, Biotita, MOSCAVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, BERILLO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ARTESAN MUY CLINIZADA CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA Y PERTITAS EN PARCHES. MUESTRA GROSERA ORIENTACION DE ACUERDO CON LA DE ALARGAMIENTO POR DEFORMACION DE CUARZO Y RIEAS. LA BIOTITA OXIDADA Y MOSCAVITIZADA SEGUN PLANOS DE EXFOLIACION.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS RIEAS.

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:

0466185110377 LA CORUÑA M. DE I. M. D. 07/12/88

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
K - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MONTE NEMEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS MUY DEFORMADA.

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:

LIMINIA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASIO, PLAGIOCLASA (SERICITA),
LIBIOTITA (KALITITA), MOSKOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIENTACION Y DEFORMACION DE FASIS PARTICULARMENTE
VISIBLE EN EL CUARZO. OPACOS INTERSTICIALES, INTERC
PERIMENTOS ENTRE FELDSPATOS. LA MICROCLINA RIVISTA
N RESINAS PERTITAS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE 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

HOJA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
04061ESL10387					LA RIOJA	M. PELINDDI	07/12/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE HARILONGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE DE DOS MICAS DE GRANO GRUESO.

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD DEL MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEXTIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULIN HIPIDIOFORME, GRANO GRUESO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA OLIGOCLASA] MENUDO.

ACCESORIOS:

BERILO, OPILOS.

GRADO DE ALTERACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE PLAGIOCLASA CON LOS PLACOS DE MINERA DE
BRINDOS PARCIALMENTE INCLUIDA EN LA MICROCLINA, MAS
EDVITA EN AGREGADOS, OXIDADOS INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

GRANITO APLICADO FELDESPTICO.

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:

0406185110391 LA CORUÑA M. PEINADO 28/12/28

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:

GRANITO DE HARI LINGO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITOIDE MÓSEDHITICO DE GRANO GRUESO EN TURMALINA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUADRO, PLAGIOCLASAS [ALBITA-OLIGOCLASAS] (MÓSEDHITA), MICROCLINA MÓSEDHITA.

ACCESORIOS:

GRANITE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS INCLUYEN PRISMAS DE PLAGIOCLASAS X CUADRO, ESTAN EN AGREGADOS ORIENTADOS Y PARICULIEN TE INCLUIDAS EN MICROCLINA-GRANITE AUTÓMORFO, ERNEN UNDO DISPERSO. MÓSEDHITA EN PLAGIOCLASAS ORDENADA E RIS INCLUIDAS EN GRANITE.

CLASIFICACION:

LEUCOGRAFITO ALBITICO MICROCLINICO CON GRANITE.

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:

040613JL11043T LIN CORUNA M. PEINADO 06/12/88

LONGITUD LATITUD 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:

MIGMATITAS EN RELACION CON EL GRANITO DE MONTE MEIN G.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA Y TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

FELDSPATO - POTASICO, CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, MICA
CROZITA.

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN ARREGLO DE PRISMAS DE FELDSPATO POTASICO MUY
DECLINIZADO QUE INCLUYE EN PERTITAS EN VENILLAS Y ALA
CLASAS ZONADAS MUY MURNEQUILLAS. BIOTITA REFINA
DIENTADA EN ZONAS JUNTAS CON MICROBITA BLASTICA T
NADA. CUARZO INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS, ORIENTADO.

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:

04061B321045T LA C/ RUINA H. 18. 14/01/72 19/02/78

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)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES DE BORDE DEL GRANITO DE MARIZ/MS/

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO APLITICO MISCELANEO CON TURMALINA,

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, HIPIDIOFIRIA GRANO MEDIO-FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA [ALBITA], CUARZO, MICROCCLINA, MISCELANEO

ACCESORIOS:

TURMALINA, BERILIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY UN BANDERADO LIGERO, DE GRANO Y COMPOSICION; TURMALINA EN RELACION CON MISCELANEO Y POSIBLE BERILIO LAZULIZADO E INTERSTICIAL A LAS PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO, GRANITO MOSCOWITICO, GRANITO MISCELANEO A TURMALINIZADO.

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITID DE MARIUJING

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITID DE D/S MICAS DE GRANO FINO C/M MEDIA CRISTALES DE FELDIESPAT

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINIA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANITID DE FELDIESPAT GRANO MEDIO-FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLATIDCLASA (ALBITA-CLICLASA), (MISCLITA), FELDIESPAT-PITIASIC, MISCLITA, BICLITA (CLICLITA)

ACCESORIOS:

APATITID, BERILLO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FAJES DE BORDE C/M FENOCRISTALES DE CUARZO, DITIS A MICROCLINIZADA Y PLATIDCLASA. BICLITA DESESTABILIZADA.

CLASIFICACION:

GRANITID DE D/S 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:

040 61 B 8 L 10 47 T LA CIGRUPA M. PELMAJ 12/12/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO DE MONTAÑA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE D/S MICAS LIBERAMENTE DEFORMADA.

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA EQUIGRAMULAR HIPIDIMORFICA, GRAN/ MEDIO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (SERICITA), MISCITA, BILITITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LIGERA DEFORMACION DE LAS FASES SIN LLEGAR A FRUENTACION. DISTRIBUCION MACLA DE CARLSBAD MICROCLINIZADA Y EN PARQUES EN PLAGIOCLASA, ESTA PARCIALMENTE MCLUIDA EN LA ANTERIOR, MACLADA, CON ALGUNAS MISCITAS, MISCITA PARCIALMENTE BLASTICA.

CLASIFICACION:

GRANITO DE D/S 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:

0406/B307117 LA CORUÑA M. PEINADO 29/1/78

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADO EN LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MONTE CASTELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO NEISICO-MICLITICO MENOS DEFORMADO QUE LA MUESTRA ANTERIOR, CON CRISTALES IDEOMORFICOS DE FEL

EDAD:

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

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 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

ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, (SERICITA, CLINOZOISITA), FELDESPA AT-POTASICO, MOSCATA, BIFLITA.

ACCESORIOS:

CHIRCON, APATITO, FRACOS.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS XENOMORFAS CUYA ALTERACION SEÑALA ZONACION RESIDUAL. MICROCCLINA EN PARCHES SOBRE FELDES PAT POTASICO Y ALICUILLITICOS DE PLAGIOCLASA, EN ESTAS CASOS MIRNEQUITICO, EL CUARZO EN BANDAS, RECRISTALIZADO, SEGUN LA ORIENTACION DE LAS MICAS, LA BIFLITA VARIA DE COLOR EN LOS BORDES, DONDE CEDE FRACOS, Y

CLASIFICACION:

GRANODIORITA ORIENTADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040613307117 LA CORDOBA M. PEINADO 29/1/78

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DIESPATOS CON ESTRUCTURA GLANDULAR (AUGEN).

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE TRANSFORMA A MOSCOWITA, QUE TAMBIEN ES BLASTICA DE LOS FELDSPATOS.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA ORIENTADA.

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:

04061 BSL 100ST LA CORUÑA M. PEINADO 30/11/28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE UNDA CINCO MTS. DE POTENCIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POREIDA GRANITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LITONIA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLINGICLASA [ALBITA], FELDSPATO-K, MICROCLIN

ACCESORIOS:

BERIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ENCUENTROS DE ENLACE CON BORDES CORRIDOS, POLIST
NOS, DEFORMADOS, PLINGICLASAS CON MEZCLAS EN DIENTE
S DE SIERRA POR DEFORMACION, AISLADOS O EN AGREGADO
B, EN UNA MATRIZ MUY CRISTALINA DE GRAN FINEZ-MEDIO
L, FORMADA POR UN AGREGADO DE CUARZO, PLINGICLASA Y
ELDSPATO-K. DONDE HAY CRECIMIENTOS GRAFICOS DE CUI

CLASIFICACION:

POREIDA LEUCOGRAFICA

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:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RED Y PLAGIOCLASIA. EL FELDSPATO K. ADIENAS MARGINAL A
LOS FENOCRISTALES DE ALBITA. LA MOSAICITA EN AGREG
ADOS INDIVIDUALES. BERILIO EN LA MATRIZ.

CLASIFICACION:

PORFIDITO LEUCOGRIANITO (ALASKITA).

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:

3406183110507 UN AFRICA M. PENINSULA 07/12/78

LONGITUD LATITUD 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
N - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BIOTITICO PLACIDICO SEGUN LAS ESTRUCTURAS HERCINICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITICO Biotitico de grano grueso con fenocristales de feldespato.

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

GRANULITA HETEROGANULAR PLACIDICA, grano grueso de feld.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

microclicina, plagioclasa (quartzosa), biotita

ACCESORIOS:

hipocrista, apatita, circon.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

deformacion con flujo de cuarzo y micas en tirando a los fenocristales de microclicina con perfitas en fillos y plagioclasa en membras proporcionalmente reducidas y nimbositas. La biotita reabsorbida es intersticial y físcica, la hipocrista tambien es blastica sobre feldespato.

CLASIFICACION:

GRANITICO Biotitico con hipocrista

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:

040618321051T LA CIGRIVA M. PELMAD 07/12/8

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE ALTERACION DE GRANITOIDES DE D/S MICAS Y
BLDITITICOS CON MICROCRISTALES MUY MERICLADOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

GRANITOIDES DE D/S MICAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA EQUIGRAM PLANA Y TRIDIM. GRANUL. FINA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA (ALBITA, ALBICLASA)
MOLDA, MICROCLITA, BLDITITA

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACLADA, MICROCLINA PERTITICION INTERSTITIAL
QUINCUIS A CUARZO

CLASIFICACION:

GRANITOIDES DE D/S 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:

04061B111052T LIA CIDRUMA M. PELMA 06/278

LONGITUD LATITUD 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
E - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ZONA DE ALTERNANCIAS DE GRANITOIDES DE D/S MICIAS MU
Y BIFITILICIS C/M MEGACRISTALES

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

GRANITOIDES BIFITILICIS DE GRAM GRUESOS C/M FELDSPATIS
QUES DE FELDSPATIS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOSA HETEROGRAFA HIPIDICA GRAM GRUESOS, DEFORMADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA) FELDSPATIS - P/TASISIC,
BIFITITA (CL/RITA)

ACCESORIOS:

APIATISIC, CL/RIC/M

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MACULADA ALGUNAS ALAS ZONADAS EN LAS MA
CLAS DEFORMADAS, C/M PARCHES DE MICROCULIMA Y CL/RIC/M
DA P/R CUARZO, INCLUYEN BIFITITA, ALGUNAS FEST/MEAN
FELDSPATIS P/TASISIC Y EN ESTE CASO S/M MIERQUILT
AS, FELDSPATIS P/TASISIC C/M MACLAS DE CARLSBAD, FI
MAS PERTITAS, MICROCULIMIZADAS INCLUYEN PLAGIOCLAS

CLASIFICACION:

ADAMELITA

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

1 5 7 9 13 14

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

1. BLF TITIA RDJ IZB CLF/RIT IZADA Y ESCASAMENTE MISCIVIZADA. DEF/RMACIOM DE CUARIZ/ Y MICIAS EM T/RMP/ A F GM/CIRIISTIAUES.

CLASIFICACION:

ADAMECUITA BLF TIT IICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☐
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B3L1053T LA CIGRIMA M. PEIMAD 06/12/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BATOLITO ALARBIADO SEGUN LAS ESTRUCTURAS HERCINICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAMITOIDE BILITICO DE GRAMO BRUESE C/M FENOCRISTALES DE FELDSPATO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMITO EQUICRISTALINO HIPIDIOCRISTALINO GRAMO BRUESE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (PLIOCLASAS-ANDESITAS), SERICITA, CUARZO, FELDSPATO, PIRITA, BILITITA.

ACCESORIOS:

MISQUITA, APATITA, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS EN ABOREDOS, MIRMOCITICA C/M MISQUITAS DISPUESTAS RETICULARMENTE, DITISA PARTIALMENTE MIRMOCITIZADA. BILITITA RIZADA C/M INCLUSIONES DE CIRCÓN, APATITA, MARBIMADO P/R MISQUITA.

CLASIFICACION:

GRAMITO BILITITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

CY06189L1060T LLA CIGRUMA H. PELMADO 06/278

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LOTOTECA:

(I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRAMITE DE DYS MICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITICOIDE DE DÍOXSÍMICAS CDM MISCÍGUITA MUY DOMINANTE,
E, DEFORMADO

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA	GRANUDA	PLASIDA	CONDURFA	EQUILB.	GRAND/	MED-FE	DEF/RMAD

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA - OLIGOCLASA] (SERICITA), FELDSPATO - PIRASICO, HIDROCLITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, (CLUBITA), BERIL, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIENTACIÓN GRADUADA DE FELDSPATOS EN LA MISMA DIRECCIÓN QUE LA DEFORMACIÓN DEL CUAZIZO Y LAS MILAS. ESCRIBAS BILITITAS DESESTABILIZADAS. FELDSPATO PÓTLISICO INTERSTITIAL A PLAGIOCLASA Y EN PARCHEES SOBRE CELLA

CLASIFICACION:

TIPO DE METAMORFISMO

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

N ^o HOJA		EMP.	REC.	N ^o MUESTRA		TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:
0406		IB	35	0002		T	LA CORONA	M PELINADO										190922
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:												
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(1) (1) (1)												
DATOS DE CAMPO						(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION												
						T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO												
						P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA												

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITAS CON BÓDINS DE ROCAS COMO LA MUESTRA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA BÁSICA DE TIPO CUARZOANFIBOLITA MINERALIZADA CON PIRITA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

5 SS 3R SSR P 3P 3SR

CODIGO EDAD INFORME

3	35	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDENEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CLINOPIROXIEN, ANFIBOL, GRANATE.

ACCESORIOS:

BIOTITE, QUARTZ, APATITE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA RØCA ESTA CONSTITUIDA POR UN AGREGADO DE PØQUÍ-
LØBLASTØS DE PLAGIØCLASA MACLADA QUE INCLUYEN AL R-
ESTØ DE LAS COMPONENTES LIGERAMENTE ORIENTADOS, EL
ANFIBØL ES PARØO Y LA BIØTITA RØSIZA, TITANADA

CLASIFICACION:

NEIS PIROXENIC ĐẶC ANFI BÀ LÍ ĐẶC CỎN GRANATE

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. - PLURIPACIAL 53 55
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04 06 18 00 03 T LA CORUÑA M PEINADO 11/09/77

LONGITUD LATITUD 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:

MUESTRIA TOMADA DENTRO DEL MACIZO DE GABRIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRAN MEDIO Y SIN ORIENTACION APIARENTE

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
38 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGABRO DIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

EPIDOTO, CLINOZOISITA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS CONSERVAN SU MORFOLOGIA, MACIZO Y ZONACION IGNEA PRODUCIENDOSE EN LOS BORDES ENTRE ELLAS, Y LOS GMAFICOS REACCIONES EN CORDONA, CON UNA INMEDIATA A ELLAS DE CLINOZOISITA Y/O ANFIBOL VER DE, SEGUI DA DE UN AGREGADO DE TIPO CUMINGTONITA Y UN NUCLEO, QUIZAS EN PARTE PRIMARIO DE ANFIBOL HARR

CLASIFICACION:

METAGABRO (ANFIBOLITIZADO)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
4905		IB	3E	CO04	T	LA CORUÑA	M. PELINHO	19/09/72
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LOTECA:			
16 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				

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLÓGICO:

Tomada en las anfíbolitas que orlan el macizo de G
Abros.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal ruler with markings from 0 to 10 cm. The markings are labeled with numbers 0 through 10. There are also smaller markings between the numbers, representing millimeters.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SR	P	SP	ESP
31	33					35

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	S
39	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATODERMASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL TARNBUENDAY, EAFOTTA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

ESTRENA, DIACIOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE ANFIBOL VERDE MARRÓN CON EPIDOTA, QUE PUEDE ESTAR MACLADA, AGREGADOS INTERSTICIALES DE ALA ILICLAISA. ABUNDANTE ES FENA. ALGUNAS LÁMINAS DE AMFIBOL PRESENTAN NÚCLEO CON EXSOLUCIONES DE OPACOS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA CON EPIDOTA.

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:

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:
(I)
(II)

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

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

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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN LOS ANFIBOLITAS QUE ORLAN EL MACIZO DE GABROS Y MUY PROXIMA AL CONTACTO DE ESTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA MUY ORIENTADA Y CON MUCHO ANFIBOL.

EDAD:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOSERANOBIASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, EPIDOTA, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

PIRACIS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ANFIBOL CON PLEOCROISMO VERDE INTENSO A VERDE CLARO (TIPO HORNBLENDIA) CON MANTO Y DEFINIENDO LA ORIENTACION. EPIDOTA (PISITACITA), EN CRISTALES KIENHOFEROS REDONDEADOS CON SIMPLECTITAS INTERSTICIALMENTE. HAY PEQUEÑOS PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION:

GNEIS 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

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:
ALFARAMIENTO DE ROCAS ULTRABASICAS, DENTRO DE LAS A
MFIOLITAS QUE ORLAN EL MACIZO DE GABOS.
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA ULTRABASICA, CON POSIBLES CRISTALES FIBROSOS
E ANFIBOL.

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME
S SS SR SSR P SP SSP I E

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HOLOCRISTALINA, DE GRANO GROSERO.
COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
PIROXENO (ORTO Y CLINO), CLIVAJE.
ORTOPIROXENO, CLINOPIROXENO
ACCESORIOS:
PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA), (SERPENTINA), ESPINELA, FOS
COS, ANFIBOL.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
CLIVAJE CON TEXTURAS CRONITICAS DE ORTOPIROXENO Y
ESPINELA EN SIMPLECTITAS. PLAGIOCLASA MUY TRANSFOR
MADA. ANFIBOL RESACIO DE TRANSFORMACION DEL PIROXENO
F. ESPINELA EN ASOCIACION A LOS FOSFOS. SERPENTINA E
N VENAS.

CLASIFICACION:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

040618100067 LA CHIRIQUIA M. J. LÓPEZ 190572

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
 K - MUESTRA DE MANO
 P - PROBETA
 F - FOSIL (MACROFAUNA)
 C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN EL INTERIOR DEL MACIZO DE GABRÓS, PRESENTA ESQUISITISIMA CLARA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

DESCRIPTION MACROSCOPIC STRUCTURE:
NEIS ANFIBOLITE 4/5 BIOTITE.

EDAD:

LOAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOGRANOBILASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFILOL, PLAGIOCLASA, GRANATE.

ACCESORIOS:

DRACOS, (ΕΡΙΟΦΤΑ), (ΚΛΟΡΙΤΑ), (ΒΙΦΙΛΙΤΑ)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL DE TAMAÑO FINO. HERNE CLARO, POCO PLEOCRISTICO EN ESCASA ORIENTACION. PLAGIOCLASA XENOMORFA, REDONDEADA, MACLADA Y ZONADA. LA DISTRIBUCION DE AMFIBOS ES IRREGULAR. EL GRANATE TIENE CARACTER METAMORFICO. LA EPIDOTA (PISTACITA) PROCEDE DE PLAGIOCLASA. LÓSPACIOS SOBRE ANFIBOL.

CLASIFICACION:

GNEIS ANFIBÓLICO CON GRANATE.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA

MIGMATITA ☐

METAMORFICA

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

0406185100018T LA CORUÑA M. J. LÓPEZ 19/09/77

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN LAS ANFIBOLITAS QUE BORDEAN EL MACIZO DE GABRÓS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA TIPICA DE LAS QUE BORDEAN EL MACIZO DE GABRÓS, CON ESQUISTOSIDAD MUY CLARA.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 43 45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ANFIBOL, EPIDOTA.

ACCESORIOS:

RUUTIL, ESSENA, OPIACOS, (OXIDOS), CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL BIEN ORIENTADO TIPO HORNBLENDA, TIENE ALCUSA DE PLEOCRISMO VERDE AZULADO-CREMA CLARO. PUEDE INC LVER EPIDOTA, ACICULAR. PLAGIOCLASA EN AGREGADOS INTERSTICIALES. EPIDOTA (PASTACITA) XENOMORFA INCLUY E PLAGIOCLASA Y TIENE UNA RELACION MAS COMPLEJA CON EL ANFIBOL. ESSENA EN HILADAS ENCROANTES CON LA

CLASIFICACION:

GNEIS AMFIBOLICO

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 57 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ORIENTACION. ROTILIZ INCLUIDO EN ESFENA. ESCASO ANFI

BOLIDE CILINDR MAS CLARO, SECUNDARIO DEL PRINCIPAL.

CLASIFICACION:

GNEIS ANFIBOLITICO CON EPIDOTA.

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

04 06 1950 0019 T LA COMUNA M. J. LOPEZ 190977

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 - LEVISADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFELORAMIENTO DE ROCAS ULTRABASICAS, QUE AFELORAN EN EL INTERIOR DEL MACIZO DE GABROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ULTRABASICA SERPENTINIZADA.

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 23 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

NEMATOBLASTICA BANDAADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, SERPENTINA, CLORITA, PIRAXENO.

ACCESORIOS:

OLIVINO, OPAOS.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PIRAXENO Y OLIVINO RESIDUALES. ANFIBOL INCLUIDO Y SERPENTINA ALTERNANTES EN BANDAS CLORITA DE BASA SI BREFRINGENCIA VERDE GRISACEA. OPAOS FRECUENTES EN PEQUEÑAS MASAS ALARGADAS CON LA ORIENTACION. LOS MA FICOS SE TRANSFORMAN EN UN CONJUNTO PARO PRIMERO, DE AGUJAS MICROCRISTALINAS DESPUES.

CLASIFICACION:

METABASITA RETROMORFICA.

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: 040610020026T
 EMP. REG. Nº MUESTRA: TA
 PROVINCIA: LA CORUÑA
 CLASIFICACION EFECTUADA POR: NI. PEINADO
 FECHA: 21/09/77
 LONGITUD: 18 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 Nº COLUMNA: 27 28
 UBICACIONES EN LITOTECA: (1)
 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE, L - LEVIGADO EN SOBRES, M - MUESTRA DE MANO
 P - PROBETA, F - FOSIL (MACROFAUNA), C - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el interior del macizo de Gabras de Mont
e Castiello.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Gabras de gran fin con algunos pequeños miofs
titicos y fel despatos de tamaño mediano.

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 35 37 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
 39 41 43 45 47 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada teñida.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granulosa heterogranular orientada.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa (sericitita, clinopixita), anfíbol (biotita, clorita y esfena y epidota).

ACCESORIOS:

Opacos, cuarzo, ilmen, fel despat-potásico, granate.

GRADO DE ALTERACION:

Muy elevada.

OBSERVACIONES:

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

CLASIFICACION:

Metadiorita con cuarzo y granate.

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 57
 F - POLIMETAMORFICO ☐ 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061710032.T LA CORUÑA M. J. LOPEZ 16/10/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABRIEL MONTE CASTELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA CON GRANDES GRANATES Y CON FACIES PEGMATICAS MUY PROXIMAS.

EDAD:

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA S SS SR SSR P SP SSP 31 35 39
CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP I 2 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERIFERICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(SERICITA), GRANATE

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MESOSTASIS SERICITICA DE ALTERACION EN LA QUE SE ADELANTAN SOMBAS DE MICROLITOS. GROSOS GRANATES AL PULMONES, ACUMULADOS, INCOLOROS Y PARCIALMENTE REFORMADOS EN FORMA DE TRAMA. OPACOS O SPASOS SIN FORMA DEFINIDA.

CLASIFICACION: SERICITA
ALTERITA CON GRANATE.

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

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

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406	16	1	0086	T	LA CARUNTA	M. PEINADO	10/10/77
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA					UBICACIONES EN LITOTECA:		
18 17 19 20 21 23 25 24 27 28					(I) (II) (II)		
DATOS DE CAMPO					(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABRÓS "MONTE CASTELO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LA BASICA SIN ORIENTACION APRECIABLE, DE GRANO FI
NO, CON POSIBLES GRANATES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRIEL ABASI CA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIÓCLASA (CLINOZOISITA), (SERICITA), ANFIBÓL.

ACCESORIOS:

ΦΡΑCΦS, (JLMENITATZ), FCFΘNA, CΛIMΦZΦISITAT, CCLΦRITAT, E
IOTAT), CUARZΦ, FELDES PATΦ-PΦTASICΦ.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA INTENSAMENTE SAUSSURITIZADA, DEFORMADA, PLACAS DE ANFIBOL MARRÓN, ZONADOS, PEGUILLITICAS DE LA ANTERIOR Y OTRO ANFIBOL INCOLORO DE GENERACIÓN POSTERIOR DE TIPO CUMMINGTONITA. FRACCIONES SEGUN PLANOS DE ORIENTACIÓN MARGINADOS POR ESEÑA. LOS PLANOS SOBREPLEGADOS POR FOLIOS. ABUNDANTES PRISMAS DE

CLASIFICACION:

1. Metagabro

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

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0406		IB		70		0036		T		LA CORDOBA		M. PELMA		10/10/78	
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28		(1) (1) (1)									
DATOS DE CAMPO		(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION													
		T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA													

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD DEL MAPA:
 CODIGO EDAD MAPA:
 CODIGO EDAD INFORME:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:ESTUDIO MICROSCOPICOOBSERVACIONES:

EPIDOTA. CUARZOF Y FELDSPATOF POTASICO INTERSTICIAL

TIPO DE ROCA: A.- DE CONTACTO

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V ☐ 50 MIGMATITA ☐ 51 METAMORFICA ☐ 52 B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO ☐ 53 ☐ 55

N ^o HOJA		EMP.		REC.		N ^o MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0406		IB		E		0037		T		LA CROÑA		M. PELMAO		10/10/73	
LONGITUD		LATITUD		N ^o COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
16 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:

MACIZO DE GABIOS "MONTE CASTELO".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA SIN ORIENTACION APRECIABLE, DE GRANO F
INQ, CON POSIBLES GRANATES Y MINERALIZADA SULFURQS

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:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CLINOZOISITA, MOSCOVITA), ANFIBOL, CLORITA, ESFENA.

ACCESORIOS:

φραγος, (ILMENITA), ESFENA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MAYORITARIA, ANFIBOL CON PARCHES DE ϕ KF.
DPS. LA TRANSFORMACIÓN ES MUY INTENSA Y QUEDA EN A
GREGADOS DE EPIDOTA ZONADA Y MOSCOWITA.

CLASIFICACION:

METAGABAO.

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANFIBOLITA DE LA ORLA DEL MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELLO".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA

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:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA RESIDUAL Y ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINAS DE ANFIBOL VERDE CLARO QUE DEFINEN UNA LIGERA ORIENTACION. INCLUYEN PEQUEÑOS OXIDOS ALINEADOS. PLAGIOCLASA MUY TRANSFORMADA QUE ORIGINA UNA GRANERA SAUSSURITIZACION. EPIDOTA TAMBIEN EN PRISMAS. ESCASOS OPACOS.

CLASIFICACION:

METAGABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA: 040618 REC: 000457 TA: 13 14 PROVINCIA: LORUNA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. J. L. PIERZ FECHA: 11/10/77

LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (I) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS INTERCALADOS EN LAS AMFIBOLITAS QUE ORLA EL MACIZO DE GABROS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO CON ANDALUCITA? Y FILONCILLOS CON CRISTALES DE CUARZO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I B
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA GRANOMEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BISTITA (CLORITA), PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

ALMANDINO, DISTENA (SERICITA), OXIDOS-DE-HIERRO, RUTILO, CIRCON, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADOS SERICITICOS ORIDALES DONDE SE CONSERVAN AGREGADOS DE PRISMAS DE DISTENA DE ORIENTACION VARIABLE Y ALMANDINOS ALGUNOS EN ATOLON. ABUNDANTE RUTILO FM VIAS DE CONVERSION A ZIRCON. HAY ZONAS DE FRACTURA, OBLICUAS A LA ESQUISTOSIDAD RELLENAS POR OXIDOS. HAY REALMENTE ANDALUCITA? EN LAS MENAS

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTA MOSCOVITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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 29

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEL CUARZO.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO METACALCITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 57
F.- POLIMETAMORFICO 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406JB4E0063				CRUDA	M. S. LÓPEZ	16/11/72
LONGITUD		LATITUD		UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		(1) (1) (1)		
				(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
				T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES K - MUESTRA DE MANO		P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORDEN SUR DEL MACIZO DE GABROS Y TOMADA ENTRE ESTOS LAS ANFIBOLITAS (?)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA LIGERAMENTE DEFORMADA DE GRANO MEDIO Y MINERA LIZADA CON ILMENITA.

EDAD:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
36 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFELATOBIASTICA ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA) OPACOS.

ACCESORIOS:

CUARZO, (CLORITA), (EPIDOTA), (MUSCOVITA), (OXIDOS).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SAUSSURITIZADA. EL ANFIBOL PARECE EN GRANDES PLACAS, GENERALMENTE EN CONJUNTOS DE PEQUEÑOS PRISMAS. LA ROCA MUESTRA DEFORMACION Y ORIENTACION TECTONICA INTENSA. OPACOS ABUNDANTES EN MASAS XENOMORFAS.

CLASIFICACION:

GNEIS ANFIBOLICO.

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

☐ 53 ☐ 55 ☐ 57 ☐ 59 ☐ 61

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:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA

PLUTONICA - P

HIPOBISAL - H

VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B3C0070T LA CORDOBA M. M. LUGAZ

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:

SITUADA EN EL MACIZO DE DIABROS "MIGMATITICO" EN LA LITOTECTONICA DE LA SERIE METAMORFICA DE ESQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO DIABRO, DE GRANITO FINO EN TUBO DE R. RESIDUAL DE LA METADIABRO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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 Z

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASA, (ANFIBOLITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, CLORITA, CUARZO, APIDITA, FELDSPATO-PIDITAS, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AMFIBOL CANTIDAD AMFIBOL Y PIRITITA DE LA PLAGA CLASA, QUE SE TRANSFORMA A TIPO TIPO. OPACOS SIBIR E AMFIBOL. PLAGIOCLASA CON MACIZO COMPLETO. CLORITA EN GRANDES LAMINAS ORDENADAS DE CUARZO. INCLUSIVAS ALIMENTADAS MARIDM CUARZO (ILMENITA) EN ALGUNOS N NIDIOS. GENERALMENTE INCIDIDOS. ZONAS DE FRACTUR CLASIFICACION:

METADIABRO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040613500707

LONGITUD LATITUD Nº 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
 DATAION ABSOLUTA - B ☐
 DATAION PALEONTOLOGICA - C ☐
 D - 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
 31 33 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

A. C. M. T. R. I. T. U. R. A. C. I. O. N. D. E. M. I. N. E. R. A. L. E. S. Y. A. C. U. M. U. L. A. C. I. O. N. D. E. I. D. I. S. T. I. N. C. I. A. L.

CLASIFICACION:

METAGRAFITA

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. - POLINETAMORFICO ☐

DATOS DE CAMPO

CORRESPONDENTE AL MACIZO DE GABRIS JUNTAMENTE CHASTELON

PRESENTA UNOS MINERALES SUBREDIMENDADOS ALTERNATIVOS.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO

LAMINA DELGADA TEMIDA.

CUARZO, CLORITA, GRANATE.

3. IGTITA PLASIDCUASA, EPIDIDIA, DIPACIS, CINCIM, AMFIBIC

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVADO

DIAGNOSTICO: LESION DE LA MEMORIA

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

PRG/PGR CIQM PLABLO CLASA Y BILITUD EN UNA MESA

SIMVY ABIGARRADA Y MICROCRISTALINO LA QUE SE

IST INSPIREN IN CUDRITA MEURESTV DE KAS ADDRESSRIJDS

1. $5111101010 = 10$ 2. N 3. Cyrillic 4. 12 5. 10 6. 10 7. 10 8. 10 9. 10 10. 10 11. 10 12. 10 13. 10 14. 10 15. 10 16. 10 17. 10 18. 10 19. 10 20. 10 21. 10 22. 10 23. 10 24. 10 25. 10 26. 10 27. 10 28. 10 29. 10 30. 10 31. 10 32. 10 33. 10 34. 10 35. 10 36. 10 37. 10 38. 10 39. 10 40. 10 41. 10 42. 10 43. 10 44. 10 45. 10 46. 10 47. 10 48. 10 49. 10 50. 10 51. 10 52. 10 53. 10 54. 10 55. 10 56. 10 57. 10 58. 10 59. 10 60. 10 61. 10 62. 10 63. 10 64. 10 65. 10 66. 10 67. 10 68. 10 69. 10 70. 10 71. 10 72. 10 73. 10 74. 10 75. 10 76. 10 77. 10 78. 10 79. 10 80. 10 81. 10 82. 10 83. 10 84. 10 85. 10 86. 10 87. 10 88. 10 89. 10 90. 10 91. 10 92. 10 93. 10 94. 10 95. 10 96. 10 97. 10 98. 10 99. 10 100. 10 101. 10 102. 10 103. 10 104. 10 105. 10 106. 10 107. 10 108. 10 109. 10 110. 10 111. 10 112. 10 113. 10 114. 10 115. 10 116. 10 117. 10 118. 10 119. 10 120. 10 121. 10 122. 10 123. 10 124. 10 125. 10 126. 10 127. 10 128. 10 129. 10 130. 10 131. 10 132. 10 133. 10 134. 10 135. 10 136. 10 137. 10 138. 10 139. 10 140. 10 141. 10 142. 10 143. 10 144. 10 145. 10 146. 10 147. 10 148. 10 149. 10 150. 10 151. 10 152. 10 153. 10 154. 10 155. 10 156. 10 157. 10 158. 10 159. 10 160. 10 161. 10 162. 10 163. 10 164. 10 165. 10 166. 10 167. 10 168. 10 169. 10 170. 10 171. 10 172. 10 173. 10 174. 10 175. 10 176. 10 177. 10 178. 10 179. 10 180. 10 181. 10 182. 10 183. 10 184. 10 185. 10 186. 10 187. 10 188. 10 189. 10 190. 10 191. 10 192. 10 193. 10 194. 10 195. 10 196. 10 197. 10 198. 10 199. 10 200. 10 201. 10 202. 10 203. 10 204. 10 205. 10 206. 10 207. 10 208. 10 209. 10 210. 10 211. 10 212. 10 213. 10 214. 10 215. 10 216. 10 217. 10 218. 10 219. 10 220. 10 221. 10 222. 10 223. 10 224. 10 225. 10 226. 10 227. 10 228. 10 229. 10 230. 10 231. 10 232. 10 233. 10 234. 10 235. 10 236. 10 237. 10 238. 10 239. 10 240. 10 241. 10 242. 10 243. 10 244. 10 245. 10 246. 10 247. 10 248. 10 249. 10 250. 10 251. 10 252. 10 253. 10 254. 10 255. 10 256. 10 257. 10 258. 10 259. 10 260. 10 261. 10 262. 10 263. 10 264. 10 265. 10 266. 10 267. 10 268. 10 269. 10 270. 10 271. 10 272. 10 273. 10 274. 10 275. 10 276. 10 277. 10 278. 10 279. 10 280. 10 281. 10 282. 10 283. 10 284. 10 285. 10 286. 10 287. 10 288. 10 289. 10 290. 10 291. 10 292. 10 293. 10 294. 10 295. 10 296. 10 297. 10 298. 10 299. 10 300. 10 301. 10 302. 10 303. 10 304. 10 305. 10 306. 10 307. 10 308. 10 309. 10 310. 10 311. 10 312. 10 313. 10 314. 10 315. 10 316. 10 317. 10 318. 10 319. 10 320. 10 321. 10 322. 10 32

GRANDES GRANATES ESQUELETTOS PARTICULAMENTE FINES

RMADDS A CUBITA Y OXIDIS

CALIBRE

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

MIGMATITA ☐

METAMORPHICA 

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:

0406783C007? CORDOBA M. J. LOPEZ 18/11/77

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:

OBTENIDA EN EL MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELLO", EN SU BORDE NE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRO, DE GRANO FINO, CON FENOCRI-
STALES DE ANFIBOL DE 5-6 MM. PRESENTA DEFORMACION

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA DE GRANO FINO ORIENTADO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, CLORITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS, (ESFENA), FELDSPATO POTASICO, ALPA-
TITOL, CIRCON, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA GENERALMENTE ALBITIZADA EN LOS BORDES.
ANFIBOL PROTOMITICO CASTAÑO QUE SE TRANSFORMA A OT-
RA VARIEDAD VERDE CLARO QUE SE DISPONE TAMBIEN EN
PEQUEÑAS PALIVELAS ORIENTADAS. OPACOS SOBRE ANFIBOL
• CUARZO DE GRANO FINO ASOCIADO A POROS FUERTEMENTE
E ORIENTADAS

CLASIFICACION:

METAGABRO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA				EMP.				REC.				Nº MUESTRA				TA				PROVINCIA:												CLASIFICACION EFECTUADA POR:												FECHA:							
0406				135				C0073				T								LA CIGRILLA												M. Y. Lopez												18/1/77							
LONGITUD				LATITUD				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 - LEVISADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO												P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA																							

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE FACILITAMIENTO Y CONDICIONES GEOLÓGICAS:

el PRESIDIO DE LA U.M. "ENCLAVE" DE ESQUISTOS MICACEOS (BLITITIA), DENTRO DEL MACIZO DE GABROS "MONTE CAST" ME

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: MONTE CAST

ESQUISTO MICACEO PREDOMINANTEMENTE BLITITICO, EN EL QUE LA BLITITIA ESTA DESESTABILIZADA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATAcion ABSOLUTA — B
 DATAcion PALEONTOLOGICA — C
 29

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					34

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	E
30	41							42

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL SADO TERIDO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAND BLASTIC

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, BITITA, GRANATE, (OXIDOS)

ACCESORIOS:

M | MERIDIAN - ARCL LINES, CL/RITA, CUAREZ

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVADA

OBSERVACIONES:

CUARZO/ RED/INDENIDA Y ONDULANTE ASI K/M/LAMINAS BL/
TITICAS EN UNA MESA/SIASIS MICR/CRISTALINA C/MSTITU
IDA IRRREGULARMENTE D/R SERICITA Y CUARZO, MINERALES
S SECUNDARI/S MICR/CRISTALIN/S GRAMATE RESIDUAL.

CLASIFICACION:

СИРЕНАМА БРАМАТИФЕРА

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

NETAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B3C0074T LA CORDOBA ML SL KID PED 1/8/177

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA DENTRO DEL MACIZO DE GABRIS "MUNTE CASTELA"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS GRAMATITIFEROS ALGOS MIGMATITICOS. PRESENTA FILONES DE CUARZO Y FELDIPATOS DE CUARZO

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 TEFUDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BILITITA, SILICIMAMITA, GRAMATE

ACCESORIOS:

MISCOVITA, GRANOS, CLORITA, EPIDOTA, AMFIBOL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

RESISTENCIAS DE GRANOS FILON CUARZO-PLAGIOCLASICA DE B
FRONES ADIUVIALES. BILITITA MUY RESISTENTE Y SILICIMAMIT
A EN RELACION CON ELA Y TAMBIEN ENTRE LOS CRISTAL
ES DE CUARZO Y FELDSPATOS GRUESOS GRAMATES MUY
MIGRIFOS, Y EXTREMADAMENTE FRACTURADOS. MISCOVITA TON
DIA Y DESGRANADA. LA CLORITA MUY ESCASA PARECE 20%

CLASIFICACION: NEIS SILICIMATICA, CORNEANA

GENES CON GRAMATE Y SILICIMAMITA (CORDOBA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BJC007GT LA CUBA M. Y. LÓPEZ 1/1/77

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:

SITUADA DENTRO DEL MACIZO DE GIABRIS "MONTAÑA CASTIELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA DE GRANO FINO.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, EPIDOTA.

ACCESORIOS:

OPACOS, (ESFEMA), FELDSPATO - POTALISICO

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA Y ANFIBOL PRINCIPALMENTE (IMC/LDRA), DE FIGURADOS PLANOS DE MICROFRACTURAS A LOS QUE SE ASOCIAN FRECUENTEMENTE LA EPIDOTA. OPACOS QUE SE TRANSFORMAN PERIFERICAMENTE A ESFEMA.

CLASIFICACION:

METABASICO DIFERENCIADO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B3C0079T LA CIDRIVIA M. S. López 1/1/77

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
E - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN EL MACIZO GIBAITICO DE BEREIDIC EN SU CIM
TRACTO CDM EL MACIZO DE GABRIS "MUNTE CASTEL"
DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
BOLSA CDM ESTRUCTURA BANDERADA ALGO MICACEA Y AMFIBO
LITICA. ESTAS FACIES ESTAN PRXIMAS AL MACIZO GABRIS

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

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

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

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

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

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

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ABRIGADOS SERICITICOS PRXIMALES PLACIO CUASAS SICIB
LIS QUE SE DISPONEN GRUESAS BLITILITAS, ALGO PLURITI
ZIADAS Y FRECUENTEMENTE KINKADAS. SEVODMIRFISIS RED
NDICADAS DE GIBAMATE. CUARZO EN MEMAIS QINDUZANTES Y D
E BIGRDES SUTURADOS.

CLASIFICACION:

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

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

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:

M. gneissica en el contacto entre un enclave de esquistos y metasedimentos micáceos.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Metasitio de mica cristales de feldespato diferenciados en una matriz media.

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:

Mineral delgada teñida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Mineral delgada teñida

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa, micasita, clorita

ACCESORIOS:

Epidota, biotita (feldespato - plagioclasa)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Grandes plagioclasas en una matriz de micasita y clorita, metabasita aunque deformada en conjunto diferenciado. Frecuentemente epidota en pequeños prismas fracturados, sobre estos lechados.

CLASIFICACION:

Gneiss plagioclasico

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBASAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061 B3C00811 LIA CIBRIVIA N.º 11/PIEZ.

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 18 19 20 21 22 23 24 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:

MUESTRA CIBRIVIA DE MUESTRA A UN "EMPLAZAMIENTO" DE ESQUISTO
S Y MELLOS MICACEOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO CLIVAJE ZAD (CUARZO/AMFIBOLITAS).
SE PRESENTA MUY TEXTURIZADO.

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, MICACITA, CUARZO, CLORITA.

ACCESORIOS:

DIABASITICA, CLORITA, CLORITA (FELDIESPATID-PIETASID).

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION: MICACITA, ALTERNADA (CIBRIVIA).

CLASIFICACION:

MICACITA, ALTERNADA (CIBRIVIA).

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA
04061B1C0093T

LONGITUD LATITUD

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

PROVINCIA:

CRUÑA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. PELMA

FECHA:

11/1/77

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CORRESPONDE AL BORDE DEL MACIZO DE GABRIEL "MONTE C
ASTEL"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA MAFICA, DE GRANO FINO, PROXIMA A FACIE
S GRANITICAS BISTITICA

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELCADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39 41 43

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
39 41 43 45 47 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PERFIDOCASTICA, ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (ALBITA, (CLINOZOISITA, MOSCOVITA), CLUA
RIZO, BISTITITA, (CLORITA) OPACOS (ESFENA)

ACCESORIOS:

GRANATE (CLORITA) EPIDOTA, OPACOS (ILMENITA), ES
FENA, FELDSPATO-POTASICO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE PLAGIOCLASA EN PRISHAS, INTENSAMENTE
E TRANSFORMADOS CON CUARZO INTERSTICIAL. BISTITITA A
LITERADA A VECES AGREGADOS, CREMULADAS. GRANATE FRA
CTURADO Y TRANSFORMADO, LA ILMENITA MUY ABUNDANTE
SE TRANSFORMA A ESFENA

CLASIFICACION: GABRO DEFORMADO, GABRO ALTERADO
EPIDORITA DEFORMADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406	IBJ	C	0094	T	CORUÑA	M. PEINADO	10/11/77
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
18 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 K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA C/ H/ LA ANTERIOR EN EL BORDE PERO UN POCO MAS AL INTERIOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRO, CON MAYOR CANTIDAD DE FIENDE CRISTALES DE LA ANTERIOR. NO SE OBSERVA CUARZO DE

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 39

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUDA, P/ QUILITICA HETEROGANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ALBITA], CLINGZISITA, MISCOHITA, ANFIBOL, CUARZO, BIOTITA (CLORITA y OPACOS)

ACCESORIOS:

OPACOS, ILMENITA, ESFENA, APATITO, FELDIO SPATIO-POTASICO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS CUADRANGULARES DE PLAGIOCLASA INCLUIDAS P/ IQUILITICAMENTE EN ANFIBOL, VERDE AZULADO INTERSTICIAL ALGO DEFORMADO, BIOTITA MARGINANDO ANFIBOL. PRISMAS DE CLINGZISITA, ABUNDANTE ILMENITA MARGINA DA POR ESFENA - PRISMAS DE APATITO

CLASIFICACION:

CUARZO GABRO ANFIBOLICO EPIDORITIZADO

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:

0406183C0092 LA CORDOBA M. PELMAID 14/1/77

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:

TOMADA EN EL MACIZO DE GABRÓS "MONTAÑA CASTELL"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRAN FUND. TIPO GABRÓS. MUY RECRISTALIZADA. SIN APARENTE DIFERENCIACION Y POSIB. MINER. ILME

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA MELTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MISCROCLITA, BILDTITA (CLDRITA, RUTIL
d, MISCROCLITA)

ACCESORIOS:

GRANATE, (CLDRITA), APATITA, CIRCUM, DIPACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO BRIDSERIO ENTRE NIVELES CUARZITICOS Y PLAGIOCLASITICOS ALGUNAS MIRMEQUITAS, LA BILDTITA ALTAMENTE ALTERADA, ASII CUM ALGUN SILICATOS TOTALMENTE SERICITIZADO. GRANDES GRANATES FRAGMENTADOS Y ALTERADOS. ABUNDANTES DIPACIS TABULARES.

CLASIFICACION:

WEISS PLONIOCLASITICO

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

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

04061B5C0099T GREENSEE M. PELUMADIC 01/09/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

MUESTRIA SITUADA EN EL BIRDE DE UMACIZO DE GABRØ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRØ DE GRANØ MEDIO PRESENTA MICAS EN LAMINAS PEGUEÑAS, DISPERSAS (POSIBLEMENTE MISCELANEA).

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 35 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULADA CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASA, CUIMP/PIRXIEM.

ACCESORIOS:

CUARZO, BILITITA, (CL/BLITA), CUARCITA, ESFEMA, CIRCIOM, APIATIT, FELDSPATY-POTASIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE AMFIBOL DE MANERA QUE HAY UNO CASTAÑO DE BIRDE MARBIMADY POR AMFIBOL VERDE DE TIPO ACTIMOLITA, ESCASO CUIMP/PIRXIEM RESIDUAL. PLAGIOCLASA DE GRAN TAMAÑO PEGMATITICOS ENTRECRECIDOS CON CUARZO, ESCASO BILITITA. ABUNDANTE APIATIT, ILMIEMITA MAR

CLASIFICACION: EPIDIORITA, GABRØ CATACLASTICO

GABRØ AMFIBOLIZADO

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:

040618 SC0100T LIA CARRERA M. Y. LÓPEZ 050977

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CARRERAS PÓNDOLAS AL BORDE DEL MACIZO DE GABRÓS. ALFOGRAMI
ENTONQUE SE MEZCLA NEUS MIGMATITICA Y GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BABICA DE GRAN FUNDAMENTO RECRISTALIZADA. PRESE
NTA FENOCRISTALES DE GRANATES Y FELDSPATOS.

EDAD:

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

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

TÉCNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

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

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CLINQUISITA, MISCOSITA), ANFIBOL (BIFIT
ITA), (CLAFITA).

ACCESORIOS:

BIFITITA, CUARZO, OPAKOS, ALPATIT, CIRCONO.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE PLAGIOCLASA AUTOMORFAS CON ANFIBOL?
MACIZO AMBOS INTENSAMENTE TRANSFORMADOS. CUARZO I
NTERSTICIAL ABUNDANTE ILMENITA ASI COMO ALPATIT, C
N PRISMAS, ZONAS PEGMATOIDES CON DESARROLLO DE BIFIT
ITA Y GRANATE EN RELACION CON CUARZO.

CLASIFICACION:

METABASITA

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) (II) (III)

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en el borde del macizo de Gabrós. "Monte Cas Teló".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca basica de grano fino, proxima al contacto con el macizo granitico periférico.

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Gabrólita basica, cataclastica.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa, Clinopixita, Serpentina, Anfibol, (Cuarzo), Cuarcita.

ACCESORIOS:

Ilmenita, (Esfena), Apatita.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Gabrólita basica entre la plagioclasa, muy transformada y hornblenda, atravesada por una vena de cuarzo con plagioclasa. Es muy abundante la ilmenita marginal por esfena, que tambien se encuentra como fase independiente, intersticial.

CLASIFICACION:

Epidiórita, gabra cataclastica.

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N ^o HOJA	EMP.	REC.	N ^o MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
04061850022T					LA CIGRUEÑA	M. S. LOPEZ	1/10/97

LONGITUD 15 17 19 20	LATITUD 21 23 25 26	N ^o COLUMNA 27 28	UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (ii) (iii)
-------------------------	------------------------	---------------------------------	--

DATOS DE CAMPO	(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO
----------------	--

(ii) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA	
---	--

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA INTRUSIVA TAMAÑA DENTRO DEL MACIZO GRANÍTICO
DIFERENCIAL Y RELATIVAMENTE PRÓXIMA A UNA SERIE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCKA TIPO DIORITA DE ESTRUCTURA GRANULAR SIN ORIENTACION. PRESENTA FENOCRISTALES DE FELDSPATO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN UOA MEMATÓBLASTICA ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGI ϕ CLASA [ALBITA], (CULIN ϕ 2 ϕ ISITA, MASE ϕ VITA), ANFI B ϕ L.

ACCESORIOS:

CUARZO, ILMENITA, ESFENA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASMAS DE PLAGIOCLASA TOTALMENTE TRANSFORMADA, LOS AMFIBOLIOS TIENEN GRUESA TENDENCIA A LA ORIENTACION MECANICA, ASI COMO EL CUARZO INTERSTICIAL. AMFIBOLIO Y PLAGIOCLASA DEFAMADOS. LOS AMFIBOLIOS MUESTRAN EXFOLIACIONES DE MANERA DE PARCHES DE OXIDOS MARRONES. LA ESFENA COMO GRANOS INDEPENDIENTES Y MARGINALES.

CLASIFICACION:

EN DIÒRITA, GABRO DEFORMADO

TIPO DE ROCA:

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

49 50

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

1
80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

04061B SC0102T

LA CRIUNA.

M. S. L. P. 02

1/10/97

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

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

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MS RFR FRACFS.

CLASIFICACION:

EPIDIRITA DE FORMADA.

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 57 59 61 63 65 67 69 71 73 75 77 79 81 83 85 87 89 91 93 95 97 99 100

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

046135C0103T LA CORUÑA M. PIELMADO 05/04/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA DENTRO DEL MACIZO GRANITICO PIRINEICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANITO FINO, LEUCOCRATICA, ALGO ORIENTADA Y CON FENOCRISTALES MILIMETRICOS DE BIFTITA.

EDAD:

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:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADO, GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIFTITA (CLORITA), AMFIBOL (CUINZISTITA) (BIFITA).

ACCESORIOS:

CIRCON, ILUMENITA (ESFEMA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VIN BANDA DE MINERALOGIA QUE IMPONE UNO DE LOS ALABES AMBIENTALES APARENTE DE LAS FASES ENTRE BANDAS CUARCITICAS Y PLAGIOCLASICAS. LA BIFTITA PUEDE SER BIFITICA CON EXCLUSIVIDADES DE DIPLOS. PARECE UNA Roca Afectada por METAMORFISMO TERMICO. ABUNDANTE ILUMENITA.

CLASIFICACION:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIFTITICO-AMFIBOLICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406IB3C0104T LA CORDOBA M. REINADO 14/1/77

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
E - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SE ENCUENTRA DENTRO DEL MACIZO GRANITICO PARAFELIC
Y EN CONTACTO AL E CON LA MUESTRA ANTERIOR Nº 103.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CON ESTRUCTURA BANDAADA, MUY ORIENTADA. ABUNDAN
LOS FENOCRISTALES DE CULOR VERDE EN BANDAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, BIOTITA (CLORITA, PRACOS), (HISCOTITA) SEC.

ACCESORIOS:

PRACOS, (CLINOFISITA) (SEC), GRANATE (CLORITA), CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVARO.

OBSERVACIONES:

LAS BANDAS DE MINERALES AFECTOS Y ALUMINICOS ESTAN
TOTALMENTE ALTERADAS SIENDO IMPOSIBLE PRECISAR SU
DEFINICION.

CLASIFICACION:

NEIS BIOTITICO GRANATIFERO ALTERADO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD NE COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA DENTRO DEL MARIZO DE GABROS "MONTE CASTELLO" EN SU BORDE E.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA TIPO NEIS, BASTANTE CUARCITICA PARECIDA A LA MUESTRA (B) DE GRIND HING ABUNDANT BIOT. MILIMETRI

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:

EXAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOFILICILASTICA ALGO BANDEADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOLCLASA, Biotita (CLORITA, FALCOS, HIPERSTENA, (ANFIBOL - INCORPORADO).

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCUM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN BANDEADO IRREGULAR ENTRE ZONAS PLAGIOLCLASICAS. EL CUARZO ES ISODIAMETRICO EN TEXTURAS GRANOBLASTICAS CON LA PLAGIOLCLASA, CALCICA ABUNDANTE ANFIBOL EN AGREGADOS QUE PARECE SENDERO REIZAR A UN MAEFIL PRIMARIO HIPERSTEMICO. LA BIOTITA ES FILICILASTICA DE ANFIBOL, PLAGIOLCLASICA Y CUARZO CON DISPOSICION

CLASIFICACION:

CUARZO NEIS PLAGIOLCLASICO

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

HOJA:

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

04661B10105T LIB CDR UNA H. P. 61 M. 66 66 28

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PSEUDOTERMICA. PARECEN SER TEXTURAS DE METAMORFISMO
 TERMICO. ABUNDANTES QUICZ.

CLASIFICACION:

MEIB CUBRZ PLNGIDELASIRX CON ANFIBOL X BIOTITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

040618301111 LA CIRUNA M.J. LÓPEZ 15/1/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LÁMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN UN GIABARRA FIJIDE DE CONTACTO NETO DENTRO DE UNA BANDA DE NEISES MIGMATIZADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS MICACEO FUERTEMENTE MIGMATIZADO CON ABUNDANTES VETAS DE CUARZO CONCORDANTES. EXISTEN FILAS CUARZO

EDAD:

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

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 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SRP P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRP P SP SSP I E
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPIDBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFOTITA, PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:

GRANATE, CIRCON, EPIDOTA, MOSCHINITA, FENACOS.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

GRAN FINE CUARZO DE SEGREGACION SUBPARALELA LA ORIENTACION. PEQUEÑOS GRANATES FRACTURADOS.

CLASIFICACION:

ONEIS BIFOTITICO CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

04061BSC0112T LA ICKIAWIA M. J. L. F. P. E. Z. 10/1/77

LONGITUD LATITUD 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 - LEVISADO EN SOBRE
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PARA XIMF AL CONTACTO CON EL GRANITO PORFIDICO BITITICF Y DENTRO DEL MACIZO DE GABRYS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRØ MUY RECRISTALIZADO DE GRANF MEDIO-FINF, BASIANT LEUCOCRATICF Y MICACF. SIN ORIENTACION APARENTE.

EDAD:

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

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 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39 41 43

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43 45 47 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA DE GRANF FINF.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA).

ACCESORIOS:

CUARZO, FENOCRES, (CLORITA), (FELDSPATF PHTASICF), MICACF, HITA, EPIDITA.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA MUY TRANSFORMADA Y ANFIBOL CASTAÑO SUBORDINADO, BASTANTE OXIDADO. CUARZO INTERSTICIAL Y LAMINAS DE CLORITA (BITITIA) SOBREIMPUESTAS. FENOCRES Y ENFENOCRES DISPERSOS.

CLASIFICACION: GABRØ ALTERADO

METAGABRØ ANFIBOLICF.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

04061B3E0114T LA ICARUNA M. J. L. P. E. Z 10/1/77

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 SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA DENTRO DE LAS AMFIBOLITAS QUE BORDEAN A LOS
GABAROS DE MONTE CASTELLO, MUY PROXIMA A ULTRABASICA
DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
ROCA BASICA DE GRANO MEDIO, ORIENTADA, CON FELD ESPAT
Y ANFIBOL.

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA).

ACCESORIOS:

CLORITA, EPIDOTOS, ALBITA.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE CLARO E INCLUIDO EN GRANDES LAMINAS
AGREGADOS, FRECUENTEMENTE ONDULANTES. BORDEAN E INC
LLEN CANTONITOS PLAGIOCLASICOS ALTERADOS Y TRITURAD
OS. NUMEROSAS INCLUSIONES PUNTUALES OPACAS EN ANFIB
OL.

CLASIFICACION:

METAGABRIOL.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

04061B310115T LA CIUDAD DE LA LITERA M. J. LÓPEZ 10/1/97

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA DENTRO DE LAS ANFIBOLITAS QUE BORDEAN A LOS
GABROS MONTE CASTELLO, PAR. A ROCAS ULTRABASICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO, ORIENTADA, CON POCO FIELD
ESPATOL Y POSIBLES GRANATES.

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
39 41 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEMATOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, EPIDOTA.

ACCESORIOS:

FRACKS.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL INCLUIDO A VECES MUY PALIDO DEFINE ORIE
NTACION QUE SE ADAPTA A LOS AGREGADOS DE CLINOFELIS
ITA Y ES TRANSFORMADA POR UN ESFUERZO DIFERENCIAL MUY PO
CO PENETRATIVO.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA.

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA
 0406+BI C-1-6 T LA CARUNTA M. J. LÓPEZ 10/1/77
 LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:
 (i) (i) (i)
 DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
 L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
 M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SE SITUA EN LAS ANFIBOLITAS QUE BORDEAN A LAS LABRAS DE MONTE CASTELO, PRÓXIMO A RÍO LAS ULTRABÁSICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

RÓTICA BÁSICA DE GRANF EINF, ORIENTADA.

EDAD:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 1 to 15.

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn in red ink on a white background.

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEN. DA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOPHAGISTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANEBOL, EPIDITA.

ACCESORIOS :

ESTREMA, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and has a red vertical line at the 5 cm mark.

OBSERVACIONES:

ANFIBIOLO INCOLORO A VERDE MUJO PALIDOFORIENTADO. CLIN
FISITA PICOLOBLASTICA. ESFENA KENOMAFIA Y DISPER
SA.

CLASIFICACION:

ΦΡΥΦΑΝΦΙΣΦΛΙΤΑ.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA 

TIPO DE METAMORFISMO

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

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

04061B3C0125T LA CHIRQUANA M. S. LÓPEZ 11/1/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO BORDO DEL MACIZO DE GABAROS CON GRANITO P
REIDILCO CATACLASTICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

FACIES GRANITICO DE GRAN FIN CON ZONAS DE MIGMATIZACION ACUSADA (NEIS MIGMATITICO MILACEO).

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B C D 29

DATACION PALEONTOLOGICA - C D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANODIABLASTICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, SERICITA, MOSCIVITA, BIFITITA, (CLIFRITA), ALAGIPLASIA.

ACCESORIOS:

GRANATE, OPAICIS, (EPIDOTITA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO Y PLAGIOLASA DE TAMAÑO MEDIO-FIN, XENOMORFO CON ABUNDANTE SERICITA Y SOBREIMPONENDOSE LAMINAS DE MOSCIVITA Y BIFITITA. PEQUEÑOS GRANATES ESQUELETICOS Y EPIDOTAS A VECES IDIOMORFOS.

CLASIFICACION: NEIS MIGMATITICO, NEIS MICACEO

GNEIS PLAGIOLASTICO CON GRANATE Y BIFITITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0406135E0127T LA CORUÑA M. F. LÓPEZ 1/1/97

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BANDA DE ROCAS ULTRABASICAS INTERCALADA EN LAS ANFIBOLITAS QUE BORDEAN LOS GABROS DE MONTE CASTELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO GRUESO, ORIENTADA.

EDAD:

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

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 ☐
DATACION POR METODOS QUIMICOS - D ☐

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOGRAINFIBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, EPIDOTA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

PIRAC.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

IRREGULAR BANDA DE LAMINAS DE ANFIBOL INCORPORADO A VECES ALGO CUADRO ALTERNANDO CON PLAGIOCLASA EN TRECERCIDA CON EPIDOTA PRISMATICA HIPIDOFERITA.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA.

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 ☐

DATOS DE CAMPO

BANDA DE ROCAS ULTRABASICAS INTERCALADA EN LAS ANFIBOLITAS QUE BORDEAN LOS GABROS DE MONTE CASTELO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ULTRABÁSICA, ORIENTADA, SERPENTINIZADAS Y TECTONIZADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SR	P	SP	SR
31	35					39

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
38	41							

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AFI EL TRADA BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

SERPENTINA, OLIVINA.

ACCESORIOS:

OPACÓIS, ESPINELA, CARBONATOS, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ϕ LI ∇ IN ϕ RESIDUAL DEFINIENDO BANDAS ∇ ϕ PAC ϕ S ASI MI
 SM ϕ DEFINIENDO BANDAS ENTRE SERPENTINA. ESPINELA VE
 RDE ϕ LI ∇ A EN NUCLEOS DE ϕ PAC ϕ S.

CLASIFICACION:

SERPENTINITA

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:

04061B4C0139T LA CORUÑA M. F. LÓPEZ 12/1/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 24 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANFIBOLITAS QUE BORDEAN. LA MUESTRA ESTA TOMADA EN UNA DIFERENCIACION DENTRO DE UNAS ANFIBOLITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS ANFIBOLITICOS.

EDAD:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TEMPORAL.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SRR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEMATOGRAFANBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOLCLASA, (SERICITA), (EPIDOTA).

ACCESORIOS:

(FELDSPATIDITASICOS), FRACCIS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ANFIBOL BIEN ORIENTADO CON UN TEMA CLARO VERDE, A VECES ANUBARRADO DE FRACCIS PUNTUALES. PLAGIOLCLASA EN LECHOS DISCONTINUOS.

CLASIFICACION:

GNESIS ANFIBOLITIC.

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

04661B3EC0143T LA CIBUNNA M. J. UPR E2 220972

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN LAS ANFIBOLITIAS QUE BANDIEAN A LOS GUGAR
BOS DE MONTE CASTEL. EXISTEN ROCAS ULTRABASICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE GRANF FINF MUY MELANOCRATICA.

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL.

ACCESORIOS:

EPIDOTA, EISTENA, CUARZ.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ANFIBOL CASI ENCLOFIRF, DE TONALIDAD AZULADA. DEFINE
UNA ORIENTACION APENAS MARCADA. HAY TRANSFORMACION
DE UN ANFIBOL (EN OTRO MAS VERDOSO) EN INVICLEFS.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA.

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

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:

BANDA DE ROCAS ULTRABASICAS INTERCALADAS EN LAS AN
FIBROLITAS QUE BANDEAN A LOS GABAROS DE MONTE CASTEL
DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:
ROCA ULTRABASICA, LIGADA A PIROXENITAS.

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:

LAMINA DELGADA TENIDA.

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E
39 41 43

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIROXENOCLASTICA.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CLIVAJE (SERPENTINA), CLINOPIROXENO, PIRROXENO (A
NEFIBOL), (CLIFRITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, ESPINELA (NEFIBOL).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA TEXTURA PIROXENOCLASTICA SE DESARROLLA SOBRE UNA
PRIMARIA GRANUDA DE GRANOS GROSOS CONSTITUIDA POR
CLIVAJE EN GENERAL INCLUIDO EN CLINOPIROXENO Y EN
CRISTALES MAS GRANDES CON LAMELAS DE DEFORMACION;
DE CLINOPIROXENO, CON LAS EXCLUSIONES DE PIRROXENO, ANFIB
OLITIZADAS Y ABUNDANTES EXCLUSIONES DE OPACOS Y MA

CLASIFICACION:

METAFELSITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406133C0154T LA CORUÑA MI. PLEINADO

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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 - D 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

S ESCASAS CRISTALIZACIONES. HAY ESCASA ESPINELA TIPO C
EILONITA INCLUIDA EN LAS PRIMERAS Y PROBABLE ESPIN
ELA FERRICA INTERSTICIAL, SE NECEFORMAN ANFIBOLES I
NCLOROS ACICULARES ENTRE LAS FASES ORIGINALES Y C
LORITA TARDIA SEGUN LOS PLANOS DE DEFORMACION CON
OPACOS.

CLASIFICACION:

METAPERIDOTITA PERFIODCLASTICA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN LAS ANFIBOLITAS QUE BORDEAN A LOS GABROS DE FUENTE CASTELLO Y PROXIMA A ROCAS ULTRABASICAS.

ROCA BASICA O ULTRABASICA, DE GRANO FINO, CON ALGUNOS CRISTALES ALGO MAYORES, CRISTALES VERDE CLARO.

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

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA NEMATOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: ANFIBOL [HORNBLENDA], PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS: ESFENA, ORACOS, OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: UN AGREGADO DE PRISMAS DE ANFIBOL SIN ORIENTACION DETERMINADA, LIGERAMENTE ZONADOS, LOS NUCLEOS MUESTRA AN EXCLUSIONES DE ORACOS. PLAGIOCLASA INTERSTITIAL ABUNDANTE ESFENA.

CLASIFICACION: ANFIBOLITA.

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:

04061B3C0161T LA CORDOBA MI PIELINADID 060777

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

SERIE DE NEISES Y ESQUISTOS MIGMATIZADOS QUE BORDEAN AL MACIZO DE GABRÓS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS CON BANDEADO LEUCO Y MELANOCRATICO. LAS BANDAS MATRICIAS TIENEN BIODITA Y POSIBLEM. ANFIBO.

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 TIENEN

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIODITA (CLORITA, ILMEKITA), (MISCIOLITA) (SEIC).

ACCESORIOS:

RUTILO, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL CUARZO ESTIRADO CON ALGUN FENOCRISTAL RESIDUAL. LA MISCIOLITA PARECE SER SECUNDARIA DE SILICE DE SILICATOS DE ALUMINIO.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO, RETR/MIRFIC (RETR/GRANULITA)

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

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 ☐
 POSICION DE LA SECCION — D ☐

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSP P SP SSP

31	35					39

CODIGO EDAD INFORME

3	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
50	41							

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

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

NÚMERO: 04661B300164T
 EMP. REC. N° MUESTRA: 5 7 9 13 14
 PROVINCIA: LA CORUÑA
 CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. AETINADO
 FECHA: 27/09/77

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

UBICACIONES EN LITOTECA:
 (1) (1)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE MACIZO DE GABRÓS "MONTE CASTELLO".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRÓ MUY FINO, CON ESCASOS FENÓLOS
ISTALES DE CUARZO DE SEGREGACION.

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (CLINOCLASITA, SERICITA), BIFLIT
A (CLORITA, ILMENITA, FELDSPATO-POTASICO), CUARZO.

ACCESORIOS:

OPACOS, CLARON, FELDSPATO-POTASICO, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE PLAGIOCLASA MUY TRANSFORMADA Y ANFI
BOL VERDE MACIZO CON INCLUSIONES DE CUARZO Y PLAG
IOCLASA, CON CUARZO INTERSTITIAL, EN LAS ZONAS BLANCAS
CON CUARZO PARTICULARMENTE SE FORMA UNA BIFLIT, A
QUILBLASTICA DEL RESTO, AFILIZADA, CON POCOSOS DE
"KINKING". HAY GRIETAS REPLENAS POR FELDSPATO POT

CLASIFICACION:

EPIDIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406	IB	PCO	1647		LA OROVERNA	M. PEINADIA	
LONGITUD		LATITUD		NR 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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ASICOP. EL ADAPTITOP SUELE SER ACICULAR Y MAY ABUNDA
NTES OPACOS EN EL CUARZO, ASI CAMPO SECUNDARIOS DE T
RANSFORMACION DE BIFITITA.

CLASIFICACION:

EPIDIOBITA

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:

0406JB3C0165T 4A CORDOBA M. PEINADO 270977

LONGITUD LATITUD 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
W - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES DE TRANSICION ENTRE EL MACIZO DE GABAROS Y EL GRANITO PORFIDICO CATACLASTICO ORIENTADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS BIFOTITICO CON FENOCRISTALES DE CUARZO, Y FELDESPATO NO ORIENTADO. SE OBSERVA CLERITA MIGMATIZACION

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA ORIENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA (ALBITA, CLINOZOISITA, MICROCLITA), CUARZO, BIFOTITA (CLORITA, MICROCLITA, FENOCRISTOS), ANFIBOL.

ACCESORIOS:

ESFENA, CIRCON, ALLANITA, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

CATACLASIS DE TODAS LAS FASES Y ORIENTACION DEL CUARZO. LAS PLAGIOLASAS PRISMATICAS TOTALMENTE ALBITIZADAS. ABUNDANTE BIFOTITA Y ESCASO ANFIBOL. ABUNDANTE ESFENA INCLUIDA NO EN PLAGIOLASA.

CLASIFICACION:

MIGMATITA (CATACLASTICA).

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 - FLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040618100169T LA CORUÑA H. PETINADO 21/09/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 28 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN UNA DIFERENCIACION DENTRO DE LAS ANFIBOLITAS QUE BORDEAN A LOS GABRIOS DE MONTE CASTEL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA, DE SUPERFICIES DE ESQUELIZACION MILKALIAS Y MUY TECTONIZADA.

EDAD:

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

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 - 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 S
38 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ORIENTADA, NEMATOBlastica, FILONITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, CLORITA, CARBONATO.

ACCESORIOS:

OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ABUNDANTES ANFIBOLES INCOLOROS MACULADOS ALGUNOS CRISTALOS SOBRE CLORITA, EN BANDAS SEGUN ZONAS DE FILONITIZACION. MODULOS DE CARBONATOS. ABUNDANTES OPACOS IDIOMORFOS.

CLASIFICACION:

ESQUELIZADO CLORITICO ANFIBOLICO CON CARBONATOS.

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B7CC175T LA CORUÑA M. PEINADO 151072

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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)
G - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AFILIAMIENTO LENTIFORME SITUADO ENTRE EL MACIZO DE GABROS Y EL GRANITO PARAFIDICO, CATACLASTICO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRAN FINO CON BANDEADO LEUCO Y MELANOCRATICO, ORIENTADO. POSIBLE MINERALIZACION ILMENITA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

NEMATOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL [HORNBLENDA], PLAGIOCLASA (CLINOZOISITA, SAUSSURITA), CUARZO, (MICA-BLANCA), (CLIFITA).

ACCESORIOS:

ILMENITA, (ESFENA), OXIDOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL CASTAÑO-VERDE BIEN ORIENTADO EN TIRNO A ALGUNOS PARAFIDICLASTOS (DE ANFIBOL), PLAGIOCLASA TOTALMENTE TRANSFORMADA. CUARZO INTERSTITIAL Y SEGUN FRACTURA PARALELA A LA ORIENTACION DEL ANFIBOL, LOS PACOS TITANADOS ABUNDANTES, INTERSTITIALES Y EN EL CUARZO, SE AUREOLA POR ESFENA. OXIDOS INTERSTITIALES.

CLASIFICACION:

CUARZOANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL 53 55 57
F - POLIMETAMORFICO ☐ 60

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
0906		18		C		177		LA CORUÑA		M. PIEMADU		15/10/77	
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:

FORMADA EN UN ENCLAVE DENTRO DE LAS ANFIBOLITAS QUE
BORDEAN A LOS GABROS DE MONTE CASTELO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA COMPUESTA DE GRANDES PIRÓXENOS Y UNA MASA DE CRISTALES DE FELDSPATO DE GRANO FINO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

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

29

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 are written below the corresponding tick marks.

S	SB	SR	SSR	P	SP	ESP
31	33					38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	E
30	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ZFISITA, KLINIK ZFISITA, ANAK BGL, PLAGI & CLASA [ALUR ITA]

ACCESORIOS:

ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AMFIBOLAS EN GRANDES PRISMAS, BASTANTE EUHEDRALES E
EN UN AGREGADO DE ZONITAS CON ALBITA INTERSTITIAL
ORIENTADAS DONDE PEQUEÑOS "BOLINOS" DE CLINOZONIT
AIS Y ESTENA.

CLASIFICACION: EPIDOTITA

EPIDOTA CUM ANEIBILES.

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0406183C 0182T LIA CIDRIVIA M. PELUADY

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

PEQUEÑA CANTERA DENTRO DEL MACIZO DE LABRIS MONT
EL CASTELLON

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA BASICA, BASTANTE MAELICA, PRESENTA ABUNDANTES GR
ANATIS Y BILITITA

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 DEJADA TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (ORTOPHOSFATO), (BILITITA), (AMFIBOL), GRAM
NTE, BILITITA

ACCESORIOS:

PIRACIS, CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, CLORITA, (CLORITA)
(SECC), CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN INDICADOR GRAMBLASTICO LIGERAMENTE HETEROMORFICO
DE PLAGIOCLASA CALCICA CON MACULAS POLISINTETICAS
LA VECE AMFIBOLITAS, DE DEFORMACION Y DERIVADA,
CON GRAMATES AUTOMORFOS A VECE AUTOMORFOS DE LA
RZA, ABUNDANTE HIPERSTENA CON INDICADORES LAMINIS DE
BILITITA POLICLONAL BLASTICA ALTA SIMPLICIT Y ESCALON
CORNEA MALPACORNEA CORNEA PELITICA, CORNEA HIPERSTENICA

CLASIFICACION:

GRAMFELS, CLORITA GRAM HIPERSTENA Y BILITITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406183T			0183T		LA CORUÑA	M. PEINADO	15/07/72
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (II)		
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:

FORMADA EN UN ENCLAVE DENTADO DE LAS ANFIBOLITAS QUE BORDEAN A LOS GABROS DE MONTE CASTELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ULTRIABASICA DE GRANOS MEDIO A FINO, CON PIROXENOS.

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA GRANOS MEDIO ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLINTINO (SERPENTINA), ORTOPYROXENO (SERPENTINA, OPACOS, ESFENA), (CLASITA), ANFIBOL.

ACCESORIOS:

OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SOBRE LA SERPENTINA SE REFORMA ANFIBOL INCLUIDO EN EL TIPO TRIMOLITA.

CLASIFICACION:

SERPENTINITA CON ANFIBOL, METAPERIDOTITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL 53 55 57
F - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406184T LA CARRERA M. PEINADO 11/10/72

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN UN ENCLAVE DENTRO DE LAS AMFIBOLITAS QUE BORDEAN A LOS GABROS DE MONTE CASTELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUY FILONITIZADA, PARECIDA A UNA MICACITA (CL. FRITA) CRENULADA.

EDAD:

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

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 - D ☐

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOEPIDIOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, ANFIBOL.

ACCESORIOS:

OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE CLORITA CON ANFIBOL INCLUIDOS EN LANTADOS. OPACOS ESCASOS E INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

CLORITOX ANFIBOLITA.

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

NRHOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406	IB	IC	187	T	LA CORUÑA	M. PEINADO	15/10/77
LONGITUD		LATITUD		COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I) (I)		
DATOS DE CAMPO					(II) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en un enclave de las anfibolitas que bordea a los gabbros de Monte Castelo.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca de granof mediana, con orientacion definida, formada por feldespato blanco y amigdalares.

EDAD:

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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 - D ☐

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Plagioclástica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa, (clinopixita, sericita), anfibol, (clorita), cuarzo.

ACCESORIOS:

Esfena.

GRADO DE ALTERACION:

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

OBSERVACIONES:

Plagioclasa y anfibol acrisilado de fracturas con p
diferenciación en una matriz esquistosa de plagiocl
asa, anfibol, y cuarzo. Abundante esfena.

CLASIFICACION:

Metagabro.

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:

0406181C0188T LA CORUÑA M. PEINADO 11/11/07

LONGITUD LATITUD N2 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN LAS ANFIBOLITAS QUE ORILAN A LOS GABRICHOS DEL MONTE CASTELO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE GRANO FINO, CON PEQUEÑAS BANDAS LEUCOCRATICAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEMATIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL [HORNBLENDA], BATTITA, (CLORITA), PLAGIOLASA, CLINOCISTITA, CUARZO, CLINOPIROXENO.

ACCESORIOS:

PIRACIS, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HORNBLENDA VERDE CON ESCASOS RESTOS DE CLINOPIROXENO. ABUNDANTE CLINOCISTITA SOBRE PLAGIOLASA y APATITO EN PRISMAS Y ACICULAR INCLUIDO EN PLAGIOLASAS. MUY ABUNDANTES GRACIS PROBABLEMENTE EN PARTE SULFURAS.

CLASIFICACION:

DIAGENETICA

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

DATOS DE CAMPO

FORMADA EN UN ENCLAVE DENTRO DE LAS ANFIBOLITAS QUE
BORDIEAN A LOS GABRÓS DE MONTE CASTELO.

ROFIA DE ASPECTO GRANUDO, GRANO FINO, FORMADA POR CRISTALES DE FELDSPATO Y PIRAS HIPOCOS DE COLOR VERDE



LAMINA DELGADA TENIDA

TEXTURA

BLASTOGLABRÓDIA BASICA

PLAGIOCLASA [ALBITA], (CLINOCLASITA), ANFIBOL (CLORITA), CUARZO.

6 PA c/s.

PLASMA CLASAS CON MACLAS COMPLEJAS ANFIBOL INTERSTITIAL A ELLAS UNA PRIMERA GENERACIÓN MARRÓN Y UNA POSTERIOR VERDE PÁLIDO. CUARZO Y FENÓCITOS INTERSTITIALES.

METAGABRICO

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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:

PRÓXIMA AL CONTACTO CON NEIS MICACEOS (MUESTRA 1192) Y EN EL BORDE DEL MACIZO DE GABROS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRO DE GRANO MEDIO. PRESENTA ALGO DE CUARZO DE SEGREGACION.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

3 35 3R 3SR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

3 35 3R 3SR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANUOSA PLAGIOLITOMORFA, ORIENTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITASA (CLINOFISITA, SERICITA), ANFIBOL, CUARZO, BICLITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

GRANATE, OPIACOS, CIRCON, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

LEVADO.

OBSERVACIONES:

PLAGIOLITASA PRISMATICA PARCIALMENTE INCLUIDA EN ANFIBOL VERDE AZUL-ROJO E INCLUIDA CON AGREGADOS DE GRANATE. ABUNDANTE CUARZO INTERSTICIAL. OPIACOS EN INTERSTICIALES. APATITO EN PRISMAS.

CLASIFICACION:

CUARZOANFIBOLITA CON GRANATE.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

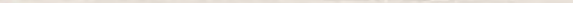
CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA ENTRE EL MACIZO DE GABEOS Y EL GRANITO POR

FIDIC CATACLASTIC																								
DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURAL																								

MEIS MICADEO, BASTANTE CUARCITICA Y RAUDENES

EDAD:	PROCEDIMIENTO:	VALORACION:
-------	----------------	-------------

	<table border="0"> <tr> <td>POSICION ESTRATIGRAFICA — A</td> <td>☐</td> <td>BUENA — B</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>DATACION ABSOLUTA — B</td> <td>☐</td> <td>PROBABLE — P</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>DATACION PALEONTOLOGICA — C</td> <td>☐</td> <td>DUDOSA — D</td> <td>☐</td> </tr> </table>	POSICION ESTRATIGRAFICA — A	☐	BUENA — B	☐	DATACION ABSOLUTA — B	☐	PROBABLE — P	☐	DATACION PALEONTOLOGICA — C	☐	DUDOSA — D	☐
POSICION ESTRATIGRAFICA — A	☐	BUENA — B	☐										
DATACION ABSOLUTA — B	☐	PROBABLE — P	☐										
DATACION PALEONTOLOGICA — C	☐	DUDOSA — D	☐										

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

31 33 38 39 41 48

LAMINA DE LEANA TESTINA

[illegible]

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRANBLASTICA GRANADINO, ESQUISITA

8. SCUDITA, CUKRZO, CLORITA

ACCESORIOS:

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

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SAUNDAS DE CUARZO Y MICAS CON AEROSOLIZANTES RED

INDIVISÍVEIS, SEUNDÓREOS, S' NE POSSIBLÉ ECZAROK, VA A ME

A5	COW	CLORETA	MARCON	GRIFFIN	FV	HILBERT
----	-----	---------	--------	---------	----	---------

$$f(x) = \frac{1}{2} \ln \left(\frac{1+x}{1-x} \right) = \frac{1}{2} (\ln(1+x) - \ln(1-x))$$
[illegible][illegible]

CLASIFICACION:

0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
PO DE ROCA:																									TIPO DE METAMORFISMO																									

IGNEA	☐	PLUTONICA - P	☐	MIGMATITA	☐	METAMORFICA	☒	A. - DE CONTACTO	☐	☐	☐	☐
		HIPOBISAL - H	☐					B. - DINAMICO	☐	☐	☐	☐
								C. - ESTATICO	☐	☐	☐	☐

49 VOLCANICA - V 50 51 52 D. - REGIONAL 53 55 80
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

0406137E02107T LA IDRIVA M. PELMADG 2910877

LONGITUD LATITUD 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:

BIANDIA METAMORFICA RESISTENTE METAMORFIZADA SITUADA EN
RE EL HACIENDO DE GABRIS Y EL GRAMITO PROFUNDOS
DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
MIGMATITA PARECIDA A LA MUESTRA 192 PERO AQUÍ LA E
ESTRUCTURA BANDEADA, PRACTICAMENTE NO EXISTE.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, SERICITA

ACCESORIOS:

GRANATE, BIOTITA, CASSITERITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA EN AGREGADOS CON BANDAS IRREGULARES DE
CUARZO, ESCASA BIOTITA Y GRANDES GRANATES EN RELAC
CON CUARZO, CASSITERITA DISPERSA.

CLASIFICACION:

NEIS GRANATIFERO
NEIS PLAGIOCLASICO, CON GRANATE

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:

SERIE DE ESQUISTOS Y MEIS SITUADOS ENTRE LAS RIVIS DE MONTE CASTIELLO Y LAS ANFIBOLITAS QUE LA DIBLAN.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZ/ESQUISTO Y CUARZ/MEIS DE GRANO FINE, ALGO BASILAR, CON MICAS Y SEGREGACIONES DE CUARZO.

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA [ALBITA] (CLINOCRISTITA), AMFIBOL, MICAS-BLAMA.

ACCESORIOS:

RUTILO, ESFENA, XILIDIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN ABRIEADO DE CUARZO INTERSTITIAL Y PLAGIOCLASIA PRISMATICA TOTALMENTE TRANSFORMADA EN CLINOCRISTITA, ALFIBOL Y ABUNDANTE MISCEITA SECUNDARIA. MUY ABUNDANTE RUTILO, CIRCONIO Y HARIOCIDO H/R ESFENA.

CLASIFICACION:

CUARZO MEIS, PLAGIOCLASIA CON RUTILO (RETROGRADIZ.)

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES METAMÓRFICAS MIEMATIZADAS INTERCALADAS EN EL MACIZO DE GABRIÉS Y LAS AMFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

WEISS QUARZ / BLAU / ALB / MATRIZAD / CM / FEM / CR /
STÄLLE DE QUARZ

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

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SR	P	SP	SR
31	33					38

5	SS	3R	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDI LEPIDIBLASTICA BANDERIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CIVARZ, PLANO CLASA, BILITITA (CLBRITA), M/SCHITA.

ACCESORIOS:

BIRIANTE, RUTILE (ILMENITE), OPACOS, CLINOZOISITA, ALLANITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

M/S C/VITA Y CL/RITA SECUNDARIA C/M ABUNDANTE DRAMA
TE ALINEAD^o. RUTIL^o FRECUENTE, PLAGI^o CLASAS INTERST
LICIALES. CLIM^o R/LSITA DISPERSA K/M NUCLE^oS DE ALIA
NITA.

CLASIFICACION:

MEIS DIAMATIFERO, C/N TRUTILU

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:

EN LA SERIE METAMORFICA QUE BORDEA A ESTE

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ABRIL DE GRANO FINO CON CUARZO DE SECRECION. MINERALIZACION EN FORMA DISEMINADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGRANULAR BASICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ALBITO], CLINOPHILITA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

GRANATE, QUICZ, (ILMENITA), (ESFEMA), FELDSPATO, PIRIT, ASICO, CUARZO, AMFIBOL, CIRCON, APATITO, CLINOPHILITA, ELLANITA, BILITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DIFERENCIACION DE PLAGIOCLASA MACULADA CON DEFORMACION MECANICA REDEADIDAS POR AMFIBOL VERDE Y QUICZ CON ESCLASIA BLANCA. HAY ABUNDANTES QUICZ ILMENITA, EN PARTE EN ZONAS PLANCHAS DE ORIENTACION, EL AMFIBOL CON MANCHAS REDEADIDAS DE QUICZ.

CLASIFICACION:

METABASO, CUARZOANFIBOLITA METABASICO (CUARZO-AMFIBOLITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBASAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406183C0217T LA CLORUNA ML PELINADIC 1910722

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BIGIRDE DE LAS AMFIBOLITAS AL SUR DEL MACIZO DE BABRIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA TIPICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

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 DELEADA TIEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEHATIGRAMBOLASTICA METABASALTIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL (HORNBLANDA), PLAGIOCLASA (ALBITA) (CUMMINGTONITA), MISCIVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, (ILMENITA), (ESFENA), BILITITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA RECRISTALIZADA REDEADA POR PRISMAS DE HORNBLANDA MAL DIENTADA, QUE SE ASOCIA A AMFIBOL C ASI IMCULIDE (CUMMINGTONITAS), ALBOL SIMPLECTITICO.

CLASIFICACION:

ORTOAMFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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
F - POLIMETAMORFICO

53 56 80 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BYC0219T LA CIBUELA M. PELMADIC 050570

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMFIBOLITAS QUE FORMAN LAS GABRIOLAS DE INTERESTER
TERMINADA MUY PROXIMA A CLAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA DE GRAN FIBRA, DIRECCIONADA,

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SRR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SRR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERMINADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLITISTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

BLITITA, (CLORITA), SERICITA

ACCESORIOS:

PIRACLES, CUARZO, CLIMACOLITISTITA ESFEMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS INIDENTIFICABLES, ALTERADOS, LA CLORITA CON A
LIGEROS RESIDUOS DE BLITITA CON CUARZO Y CLIMACOLITISTITA
INTERSTITIAL, ESCASA ESFEMA.

CLASIFICACION:

MEIS MICACEO, CUARZOANFIBOLITA
MEIS DE CUARZOANFIBOLITA CLORITIZADA

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

N° HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:
 04061B5C0220T LA CORDOBA H. PELIMAD 050577
 LONGITUD LATITUD N° 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:

1. T. MADIA EM EL MACIZO DE GABRYS DE MONTE KASTEL, EM SU PARTE NORTE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

RÍDICA BÁSICA DE GRANG FIM/ A MEDIO, DRIENTADA, CDM FI
MAS BANDAS Y AMIGDALAS DE FELDESPATIS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn in red ink on a white background.

PROCEDIMIENTO:

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

29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41							44

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MI MA DE LU GA DA TE RI DA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

METABOLISMO, GRAM-NEGATIVO, BASTILCA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASA (ANFOLITIC) [ALBITA], CUARZO,
BIDITA (CLORITA), CLIMACOLITA, CUARZO.

ACCESORIOS:

1. PLACIS (ILMENITA), RUTIL, ESFEMA, FELDSPAT - POTASIK

GRADO DE ALTERACION:



OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA FORMANDO AGREGADOS, de ALICUADOS, YUNTOS y
MÁS ESCASOS CUARZO. RODEADA POR EL AMFIBOL CLINOC
LUSITANES DE FOLIOS, DIENTADAS, ZOLISITA SEGUN PLAGIO
CLASA Y CLINOCZOLISITA, A VECES MACLADAS DISPERSAS. A
BUNDANTE FOLIOS TITANADOS Y MÁS ESCASOS RUTILOS, AMB
OS MARGINADOS POR ESTENA.

CLASIFICACION:

METABRO, CUARZO, ANFIBOLITA.

IPO DE ROCA:

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

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:

04061B3C0222T LA CUBANA M. PELMADO 050572

LONGITUD LATITUD 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:

SITUADA INMEDIATAMENTE EN CONTACTO CON LAS AMFIBOLITAS BANDEADAS.

MEIS LIGERAMENTE BANDEADO, DE GRAM. FINA QUE POSIBLEMENTE SEA UNA MIGMATITA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 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 Z
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDIA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM. LEPID. BLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSC. MITA, BIF. TITA.

ACCESORIOS:

GRAMATE (CL. MITA), CLIM. Z. MITA, DIPACIS (ILUM. MITA), (E. SIF. MITA).

GRADO DE ALTERACION:

LEVIGADO.

OBSERVACIONES:

GRAMATE ABUNDANTE, FRACTURADO ALI. MEADO EN UNA R. CIA. D. W. DE EL CUARZO, ALGO EL MO. GADO Y DEF. RMADO. ABUNDANTE SERICITA DE RETR. MD. REF. SM. ASI. C. MO. CLIM. Z. MITA.

CLASIFICACION:

MEIS GRAMATIFERO, MEIS MICACEO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

Börde S-SE MNCI 20 DE GABRDS "HÖNTE GASTELF".

GABRØ DE FACIES RICA EN FENOCRISTALES DE BIODITA Y CUARZO DE SEGREGACIÓN.

A horizontal number line with 16 tick marks, labeled from 0 to 15. The line is drawn with a solid horizontal line and vertical tick marks at each integer position. The labels are placed below the tick marks.

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines extending upwards from the horizontal line. The labels are placed below the tick marks.

LIZBINA DELGADO HERNANDEZ

TEXTURA

GRBNORLNDSTIQA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANITE, (CLDRITA), CUDRZ, MISCUITA).

RUTIL, CHINOZOLITA



GRANATE DE HASTA 2MM. DE DIAMETRO SEUDOMORFIZADO A CLORITA EN UN AGREGADO RETROMORFICO DE SERICITA, EN CLIMAZOLITA Y CLORITA. HAY ABUNDANTISIMO RUTILO Y CUARZO INTERSTICIAL E INCLUIDO EN EL GRANATE.

UE13 GRANATIFERØ, (RETRØMØREIZADØ).

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA 

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061330235T LA CIBRUELA M. PELIBAY 05/05/87

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

AMFIBOLITA QUE SIRVE AL MACIZO DE GABAROS; ENTRE AMR
C/S AFLORIA UNA BANDIA METAMORFICA MIGMATIZADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA TIPICA EN C/S PERI BASTANTE MAFICA. M
VY DRIENTADA

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LUBRADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MECANOTIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL [HIRMILEMDIA], PLAGIOCLASIA (CLIM/2/15/17/19/21/23/25/27/29/31/33/35/37/39/41/43/45/47/49/51/53/55/57/59/61/63/65/67/69/71/73/75/77/79/81/83/85/87/89/91/93/95/97/99/101/103/105/107/109/111/113/115/117/119/121/123/125/127/129/131/133/135/137/139/141/143/145/147/149/151/153/155/157/159/161/163/165/167/169/171/173/175/177/179/181/183/185/187/189/191/193/195/197/199/201/203/205/207/209/211/213/215/217/219/221/223/225/227/229/231/233/235/237/239/241/243/245/247/249/251/253/255/257/259/261/263/265/267/269/271/273/275/277/279/281/283/285/287/289/291/293/295/297/299/301/303/305/307/309/311/313/315/317/319/321/323/325/327/329/331/333/335/337/339/341/343/345/347/349/351/353/355/357/359/361/363/365/367/369/371/373/375/377/379/381/383/385/387/389/391/393/395/397/399/401/403/405/407/409/411/413/415/417/419/421/423/425/427/429/431/433/435/437/439/441/443/445/447/449/451/453/455/457/459/461/463/465/467/469/471/473/475/477/479/481/483/485/487/489/491/493/495/497/499/501/503/505/507/509/511/513/515/517/519/521/523/525/527/529/531/533/535/537/539/541/543/545/547/549/551/553/555/557/559/561/563/565/567/569/571/573/575/577/579/581/583/585/587/589/591/593/595/597/599/601/603/605/607/609/611/613/615/617/619/621/623/625/627/629/631/633/635/637/639/641/643/645/647/649/651/653/655/657/659/661/663/665/667/669/671/673/675/677/679/681/683/685/687/689/691/693/695/697/699/701/703/705/707/709/711/713/715/717/719/721/723/725/727/729/731/733/735/737/739/741/743/745/747/749/751/753/755/757/759/761/763/765/767/769/771/773/775/777/779/781/783/785/787/789/791/793/795/797/799/801/803/805/807/809/811/813/815/817/819/821/823/825/827/829/831/833/835/837/839/841/843/845/847/849/851/853/855/857/859/861/863/865/867/869/871/873/875/877/879/881/883/885/887/889/891/893/895/897/899/901/903/905/907/909/911/913/915/917/919/921/923/925/927/929/931/933/935/937/939/941/943/945/947/949/951/953/955/957/959/961/963/965/967/969/971/973/975/977/979/981/983/985/987/989/991/993/995/997/999/1001/1003/1005/1007/1009/1011/1013/1015/1017/1019/1021/1023/1025/1027/1029/1031/1033/1035/1037/1039/1041/1043/1045/1047/1049/1051/1053/1055/1057/1059/1061/1063/1065/1067/1069/1071/1073/1075/1077/1079/1081/1083/1085/1087/1089/1091/1093/1095/1097/1099/1101/1103/1105/1107/1109/1111/1113/1115/1117/1119/1121/1123/1125/1127/1129/1131/1133/1135/1137/1139/1141/1143/1145/1147/1149/1151/1153/1155/1157/1159/1161/1163/1165/1167/1169/1171/1173/1175/1177/1179/1181/1183/1185/1187/1189/1191/1193/1195/1197/1199/1201/1203/1205/1207/1209/1211/1213/1215/1217/1219/1221/1223/1225/1227/1229/1231/1233/1235/1237/1239/1241/1243/1245/1247/1249/1251/1253/1255/1257/1259/1261/1263/1265/1267/1269/1271/1273/1275/1277/1279/1281/1283/1285/1287/1289/1291/1293/1295/1297/1299/1301/1303/1305/1307/1309/1311/1313/1315/1317/1319/1321/1323/1325/1327/1329/1331/1333/1335/1337/1339/1341/1343/1345/1347/1349/1351/1353/1355/1357/1359/1361/1363/1365/1367/1369/1371/1373/1375/1377/1379/1381/1383/1385/1387/1389/1391/1393/1395/1397/1399/1401/1403/1405/1407/1409/1411/1413/1415/1417/1419/1421/1423/1425/1427/1429/1431/1433/1435/1437/1439/1441/1443/1445/1447/1449/1451/1453/1455/1457/1459/1461/1463/1465/1467/1469/1471/1473/1475/1477/1479/1481/1483/1485/1487/1489/1491/1493/1495/1497/1499/1501/1503/1505/1507/1509/1511/1513/1515/1517/1519/1521/1523/1525/1527/1529/1531/1533/1535/1537/1539/1541/1543/1545/1547/1549/1551/1553/1555/1557/1559/1561/1563/1565/1567/1569/1571/1573/1575/1577/1579/1581/1583/1585/1587/1589/1591/1593/1595/1597/1599/1601/1603/1605/1607/1609/1611/1613/1615/1617/1619/1621/1623/1625/1627/1629/1631/1633/1635/1637/1639/1641/1643/1645/1647/1649/1651/1653/1655/1657/1659/1661/1663/1665/1667/1669/1671/1673/1675/1677/1679/1681/1683/1685/1687/1689/1691/1693/1695/1697/1699/1701/1703/1705/1707/1709/1711/1713/1715/1717/1719/1721/1723/1725/1727/1729/1731/1733/1735/1737/1739/1741/1743/1745/1747/1749/1751/1753/1755/1757/1759/1761/1763/1765/1767/1769/1771/1773/1775/1777/1779/1781/1783/1785/1787/1789/1791/1793/1795/1797/1799/1801/1803/1805/1807/1809/1811/1813/1815/1817/1819/1821/1823/1825/1827/1829/1831/1833/1835/1837/1839/1841/1843/1845/1847/1849/1851/1853/1855/1857/1859/1861/1863/1865/1867/1869/1871/1873/1875/1877/1879/1881/1883/1885/1887/1889/1891/1893/1895/1897/1899/1901/1903/1905/1907/1909/1911/1913/1915/1917/1919/1921/1923/1925/1927/1929/1931/1933/1935/1937/1939/1941/1943/1945/1947/1949/1951/1953/1955/1957/1959/1961/1963/1965/1967/1969/1971/1973/1975/1977/1979/1981/1983/1985/1987/1989/1991/1993/1995/1997/1999/2001/2003/2005/2007/2009/2011/2013/2015/2017/2019/2021/2023/2025/2027/2029/2031/2033/2035/2037/2039/2041/2043/2045/2047/2049/2051/2053/2055/2057/2059/2061/2063/2065/2067/2069/2071/2073/2075/2077/2079/2081/2083/2085/2087/2089/2091/2093/2095/2097/2099/2101/2103/2105/2107/2109/2111/2113/2115/2117/2119/2121/2123/2125/2127/2129/2131/2133/2135/2137/2139/2141/2143/2145/2147/2149/2151/2153/2155/2157/2159/2161/2163/2165/2167/2169/2171/2173/2175/2177/2179/2181/2183/2185/2187/2189/2191/2193/2195/2197/2199/2201/2203/2205/2207/2209/2211/2213/2215/2217/2219/2221/2223/2225/2227/2229/2231/2233/2235/2237/2239/2241/2243/2245/2247/2249/2251/2253/2255/2257/2259/2261/2263/2265/2267/2269/2271/2273/2275/2277/2279/2281/2283/2285/2287/2289/2291/2293/2295/2297/2299/2301/2303/2305/2307/2309/2311/2313/2315/2317/2319/2321/2323/2325/2327/2329/2331/2333/2335/2337/2339/2341/2343/2345/2347/2349/2351/2353/2355/2357/2359/2361/2363/2365/2367/2369/2371/2373/2375/2377/2379/2381/2383/2385/2387/2389/2391/2393/2395/2397/2399/2401/2403/2405/2407/2409/2411/2413/2415/2417/2419/2421/2423/2425/2427/2429/2431/2433/2435/2437/2439/2441/2443/2445/2447/2449/2451/2453/2455/2457/2459/2461/2463/2465/2467/2469/2471/2473/2475/2477/2479/2481/2483/2485/2487/2489/2491/2493/2495/2497/2499/2501/2503/2505/2507/2509/2511/2513/2515/2517/2519/2521/2523/2525/2527/2529/2531/2533/2535/2537/2539/2541/2543/2545/2547/2549/2551/2553/2555/2557/2559/2561/2563/2565/2567/2569/2571/2573/2575/2577/2579/2581/2583/2585/2587/2589/2591/2593/2595/2597/2599/2601/2603/2605/2607/2609/2611/2613/2615/2617/2619/2621/2623/2625/2627/2629/2631/2633/2635/2637/2639/2641/2643/2645/2647/2649/2651/2653/2655/2657/2659/2661/2663/2665/2667/2669/2671/2673/2675/2677/2679/2681/2683/2685/2687/2689/2691/2693/2695/2697/2699/2701/2703/2705/2707/2709/2711/2713/2715/2717/2719/2721/2723/2725/2727/2729/2731/2733/2735/2737/2739/2741/2743/2745/2747/2749/2751/2753/2755/2757/2759/2761/2763/2765/2767/2769/2771/2773/2775/2777/2779/2781/2783/2785/2787/2789/2791/2793/2795/2797/2799/2801/2803/2805/2807/2809/2811/2813/2815/2817/2819/2821/2823/2825/2827/2829/2831/2833/2835/2837/2839/2841/2843/2845/2847/2849/2851/2853/2855/2857/2859/2861/2863/2865/2867/2869/2871/2873/2875/2877/2879/2881/2883/2885/2887/2889/2891/2893/2895/2897/2899/2901/2903/2905/2907/2909/2911/2913/2915/2917/2919/2921/2923/2925/2927/2929/2931/2933/2935/2937/2939/2941/2943/2945/2947/2949/2951/2953/2955/2957/2959/2961/2963/2965/2967/2969/2971/2973/2975/2977/2979/2981/2983/2985/2987/2989/2991/2993/2995/2997/2999/3001/3003/3005/3007/3009/3011/3013/3015/3017/3019/3021/3023/3025/3027/3029/3031/3033/3035/3037/3039/3041/3043/3045/3047/3049/3051/3053/3055/3057/3059/3061/3063/3065/3067/3069/3071/3073/3075/3077/3079/3081/3083/3085/3087/3089/3091/3093/3095/3097/3099/3101/3103/3105/3107/3109/3111/3113/3115/3117/3119/3121/3123/3125/3127/3129/3131/3133/3135/3137/3139/3141/3143/3145/3147/3149/3151/3153/3155/3157/3159/3161/3163/3165/3167/3169/3171/3173/3175/3177/3179/3181/3183/3185/3187/3189/3191/3193/3195/3197/3199/3201/3203/3205/3207/3209/3211/3213/3215/3217/3219/3221/3223/3225/3227/3229/3231/3233/3235/3237/3239/3241/3243/3245/3247/3249/3251/3253/3255/3257/3259/3261/3263/3265/3267/3269/3271/3273/3275/3277/3279/3281/3283/3285/3287/3289/3291/3293/3295/3297/3299/3301/3303/3305/3307/3309/3311/3313/3315/3317/3319/3321/3323/3325/3327/3329/3331/3333/3335/3337/3339/3341/3343/3345/3347/3349/3351/3353/3355/3357/3359/3361/3363/3365/3367/3369/3371/3373/3375/3377/3379/3381/3383/3385/3387/3389/3391/3393/3395/3397/3399/3401/3403/3405/3407/3409/3411/3413/3415/3417/3419/3421/3423/3425/3427/3429/3431/3433/3435/3437/3439/3441/3443/3445/3447/3449/3451/3453/3455/3457/3459/3461/3463/3465/3467/3469/3471/3473/3475/3477/3479/3481/3483/3485/3487/3489/3491/3493/3495/3497/3499/3501/3503/3505/3507/3509/3511/3513/3515/3517/3519/3521/3523/3525/3527/3529/3531/3533/3535/3537/3539/3541/3543/3545/3547/3549/3551/3553/3555/3557/3559/3561/3563/3565/3567/3569/3571/3573/3575/3577/3579/3581/3583/3585/3587/3589/3591/3593/3595/3597/3599/3601/3603/3605/3607/3609/3611/3613/3615/3617/3619/3621/3623/3625/3627/3629/3631/3633/3635/3637/3639/3641/3643/3645/3647/3649/3651/3653/3655/3657/3659/3661/3663/3665/3667/3669/3671/3673/3675/3677/3679/3681/3683/3685/3687/3689/3691/3693/3695/3697/3699/3701/3703/3705/3707/3709/3711/3713/3715/3717/3719/3721/3723/3725/3727/3729/3731/3733/3735/3737/3739/3741/3743/3745/3747/3749/3751/3753/3755/3757/3759/3761/3763/3765/3767/3769/3771/3773/3775/3777/3779/3781/3783/3785/3787/3789/3791/3793/3795/3797/3799/3801/3803/3805/3807/3809/3811/3813/3815/3817/3819/3821/3823/3825/3827/3829/3831/3833/3835/3837/3839/3841/3843/3845/3847/3849/3851/3853/3855/3857/3859/3861/3863/3865/3867/3869/3871/3873/3875/3877/3879/3881/3883/3885/3887/3889/3891/3893/3895/3897/3899/3901/3903/3905/3907/3909/3911/3913/3915/3917/3919/3921/3923/3925/3927/3929/3931/3933/3935/3937/3939/3941/3943/3945/3947/3949/3951/3953/3955/3957/3959/3961/3963/3965/3967/3969/3971/3973/3975/3977/3979/3981/3983/3985/3987/3989/3991/3993/3995/3997/3999/4001/4003/4005/4007/4009/4011/4013/4015/4017/4019/4021/4023/4025/4027/4029/4031/4033/4035/4037/4039/4041/4043/4045/4047/4049/4051/4053/4055/4057/4059/4061/4063/4065/4067/4069/4071/4073/4075/4077/4079/4081/4083/4085/4087/4089/4091/4093/4095/4097/4099/4101/4103/4105/4107/4109/4111/4113/4115/4117/4119/4121/4123/4125/4127/4129/4131/4133/4135/4137/4139/4141/4143/4145/4147/4149/4151/4153/4155/4157/4159/4161/4163/4165/4167/4169/4171/4173/4175/4177/4179/4181/4183/4185/4187/4189/4191/4193/4195/4197/4199/4201/4203/4205/4207/4209/4211/4213/4215/4217/4219/4221/4223/4225/4227/4229/4231/4233/4235/4237/4239/4241/4243/4245/4247/4249/4251/4253/4255/4257/4259/4261/4263/4265/4267/4269/4271/4273/4275/4277/4279/4281/4283/4285/4287/4289/4291/4293/4295/4297/4299/4301/4303/4305/4307/4309/4311/4313/4315/4317/4319/4321/4323/4325/4327/4329/4331/4333/4335/4337/4339/4341/4343/4345/4347/4349/4351/4353/4355/4357/4359/4361/4363/4365/4367/4369/4371/4373/4375/4377/4379/4381/4383/4385/4387/4389/4391/4393/4395/4397/4399/4401/4403/4405/4407/4409/4411/4413/4415/4417/4419/4421/4423/4425/4427/4429/4431/4433/4435/4437/4439/4441/4443/4445/4447/4449/4451/4453/4455/4457/4459/4461/4463/4465/4467/4469/4471/4473/4475/4477/

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406183E02267 LA RIBERA M. PELMAID 070572

LONGITUD LATITUD 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:

SERIE METAMORFICA QUE BORDEA AL MACIZO DE GABRIEL Y
LA LAS AMFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITA (MELS MIGMATITICO DE GRAMO FILM)

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 36

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEMATIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL [HORNBLENDA], PLAGIOCLASA, (CLINOCISTITA)

ACCESORIOS:

CUARZO, OPIACIS (ILMENITA) (ESFEMA), BILITITA, DIXIDIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HORNBLENDA VERDE-MARRON DIENTADA CON CUARZO Y CLINOCISTITA DE SAUSSURITIZACION DE PLAGIOCLASA INTERSTICIAL. OPIACIS TUTANADIS, QUE SE MARGINAN POR ESFEMA Y OTROS TRANSFORMADIS A DIXIDIS

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA CON CUARZO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406135C0230T LA CIUDAD DE M. PEINADO 070577

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN EL MACIZO DE GABRIS DE MONTECASTIEL, EN SU PARTE NOROCCIDENTAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BARICA DE GRANO FINO, ORIENTADO Y CON MUCHO FE LDESPIAT.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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 35

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGABRIS DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA [ALBITA] (CILINDROIDITA), CUARZO

ACCESORIOS:

ILMENITA, (RUTILO), (LESTEN).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY DOS SERIES DE ANFIBOL, UNA HIBRIDADA PARADA, EN P FREIDOLASTOS, COMO LA PLAGIOCLASA ALGO ZONADA CON NUCLEO ANUBARRADO DE OPACOS, AGUJAS DE RUTILO Y OT RQ VERDE PALIDO MACIZO (COMININGNITITA?) BIEN ORIENTADO. HAY OPACOS INTERSTICIALES ESULFUROS? ILMENITA CON UNA CORONA INTERNA DE RUTILO Y UNA EXTERNA D

CLASIFICACION:

METAGABRIS

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐ 1 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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

406131C02307 7 PEIMAD6

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 46

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

E ESFEMA

CLASIFICACION:

METAGABRIO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

N.º HOJA: 0406 EMP. 13 REC. 03 N.º MUESTRA: 32 TA: T PROVINCIA: LA CORUÑA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M. PELKADZ FECHA: 05/07/77

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

TOMADA EN EL NACIZO DE GABROS DE MONTE CASTEL. EN SU PARTE NORTE SON FRECUENTES DIQUES DE PEGMATITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABROS DE GRAMO FINO A MEDIO DLGO ORIENTADO; CON MUCHA FELDSPATO QUE A VECES SE PRESENTA EN FENOCRI.

EDAD:

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

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 ☐ B ☐ C ☐ D ☐ 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGABRODIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA [ALBITA] (CLINOZOISITA), CUARZO, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, (RUTILO), OXIDOS, BIOTITA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PORFIDOCLASTOS DE PLAGIOCLASA MUY TRANSFORMADOS RE-DEADOS POR ANFIBOL VERDE PALIDO ORIENTADO. ABUNDANTE RUTILO PRECEDENTE DE ILMENITA.

CLASIFICACION:

METAGABRO, CUARZO ANFIBOLITA

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 ☐ 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406134C0233T LA CIBRIVIA M-DELMADO 070572

LONGITUD LATITUD NR 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:

TOHADA EN EL MACIZO DE GABROS DE MONTE CASTOLLO, EN SU PARTE NOROCCIDENTAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRAN FOLIO, ORIENTADA, CON FELDSPATO Y MELANOCRATICOS.

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN NEMATOBlastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA [ANDESINA-LABRADOR], ANFIBOL (GRANATE, C. VARZ)

ACCESORIOS:

CLORITA, PIRACOS, (ILMENITA), ESPENAL

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA BASTANTE CALCICA, MACLADA Y DINADA CON UNA CLAS DE DEFORMACION Y DISTORSION DE LOS PLANOS. EL ANFIBOL, VERDE, TIENDE A DISPONERSE EN TORNADO A LOS PIRISMAS Y AGREGADOS DE PLAGIOCLASA. ABUNDANTE GRANATE SEGUN BONDAS, FRACTURADO CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA, QUARZ INTERSTICIAL. PIRACOS FRECUENTES ENTRE

CLASIFICACION:

RETANFIBOLITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406	1	B	02337			DI. PEINADO	
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:

EDAD:

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:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL . PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ELLÓS ILMENITA c/n UNA DELGADA CORONA DE ESFENA

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA CON GRANATE

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
04061B5C0234T					LA KIRUNA	M. PEINAD	05C772
LONGITUD		LATITUD		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		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN EL BORDE ~~O~~ DEL MACIZO DE SABROS. MONTE CASTAÑO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRAN FINEZ, ALGO ORIENTADA, CON FELDE
SPATO Y UN MINERAL VERDE DE ASPECTO HESOSO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

5	SS	SR	SSR	P	SP	S3P	1	2
70	41							43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA + EMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO GABRODIA BASICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIO CLASE [ANDESINA], ANTIROLO, CUARZO.

ACCESORIOS :

(CLORITA), APACAB (ILUMITA), (ESFEMA)

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS MACLADAS, ALGO DEFORMADAS, ZONADAS QUE
EN PRISMAS AISLADOS Y EN AGREGADOS SE VEN RODEADOS
POR ANFIBOL VERDE ORIENTADO CUARZO INTERSTICIAL, L
OS OPACOS CONSERVAN LA MORFOLOGIA MARGINAL.

CLASIFICACION: METAFABRO, CUAREXANTIBRO LIT

METAGABRÓ (ORTÓANFIBOLITA CON CUARZO).

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:

0406133C0235T LA CORDOBA UL. PIEDRADE

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE NEISES Y QRTZ NEISES, C/M INTERCALACIONES DE
E ANFIBOLITAS QUE SE SITUAN AL N DEL MACIZO BASICO
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
NEIS MILICADOS (BIFITICOS) DE GRAMPO FINO, C/M BANDAS
CUARZO-FELDSPATICAS QUE LE DAN ASPECTO MIEMATIT.

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMPOLEPIDIBLASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIFITITA, MISCITA

ACCESORIOS:

GRAMATE, FELDSPATO-PIDIASICO, RUTILO, BIFITITO

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

LAS BANDAS NEISICAS S/M ALGUNAS IRREGULARES ESBOZANDO
SE Y GRANULARES PLAGIOCLASAS. BUENA CREMURACION Y
FIBRATURAS SEGUN LAS CUALES HAY FELDSPATO-PIDIASICO
Y. ABUNDANTE GRAMATE EN ALGUNAS DE LAS LAMINAS DE B
IFITITA Y MISCITA, TAMBIEN INCLUYE PLAGIOCLASA
LA MISCITA PARECE RETRÓGRADA

CLASIFICACION:

NEIS PLAGIOCLASICO, RETROGRANULITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061330286T LA C/ RUDA UL. PEINADO 070572

LONGITUD LATITUD NE COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

FACIES MIGMATITAS DENTRO DEL MACIZO DE GABRÓS Y QU
E APARECE A AMBOS LICHOS DE UN DIQUE PORFIDICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

2 FACIES. UNA MIGMAT. C/M PORFIDIC. DE FELDESP. Y QIR
A MAFICA BL/ITIT. DE GRANG. FUND.

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

DIRIGENTADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CLINOCRISTITA, MICROCLITA), (SIERICITA).

ACCESORIOS:

GRANATE, (CLORITA), ILMENITA, (ESTREMA), ALLAMITA, CLINOCRISTITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MICROCLITA SECUNDARIA C/M CLORITA DIRIGENTADA. PRISMATICA
HICA DE CLINOCRISTITA ALGUNAS MACLADAS, SEGUN BANDAS
SIBRIE CLORITA. RESIDUOS DE PORFIDIC. BLASTOS DE GRANATE.

CLASIFICACION:

METABASITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 57
F - POLIMETAMORFICO 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061 BSC 0237 T LA CUBANA ML. PELUADO 11/10/87

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUADRE DENTRO DEL MACIZO DE GABRIEL DE FACILIS META
MORFICA HIDROTERMAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITO MICACEO DE GRAN FINEZ ALGO MIGMATIZADO C/
MIGMATITICO BANDEADO

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 TIENIDA

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAN BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, BIRTITA (MIGMATITICO)

ACCESORIOS:

RUTIL, TURMALINA, GRAMATE, (CLORITA), CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

GRANDES GRAMATES CASI TOTALMENTE CLORITIZADOS, ASI
COMO SERICITA DE PROBABLE PLAGIOCLASA. ES MUY FREC
CUENTE EL RUTIL Y LA TURMALINA INDUBITABLEMENTE ANTIDY
RICA.

CLASIFICACION:

NEIS PLAGIOCLASICA, RETROGRANULITA
NEIS GRANATIFERO, C/M RUTIL (GRANULITA RETROGRANULITICA)

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B3C0240T LA CIFRUNA M. PELMAID 070577

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSION GABRICH DE INTERCALADA EN EL MALLIZO GRANIT
LICIDIFRIDIC CATACLASTICO DIENTADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRICH DE GRANO MEDIO A FINO

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DRIFIDICLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL [HIDRUBLENDIA], (CLORITA), PLACIDICLASA [ALBITA],
CLIMFIDISITA, MISIDIVITA, CUARZO

ACCESORIOS:

DIACIS (ILUMENITA), ESFEMA, FELDES PATI - PDITASILIC, ALPIT
ITG

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DRIFIDICLASTOS DE PLACIDICLASA MUY TRANSFORMADA. AM
FIBLES ATRIBULADOS DE DIACIS DE NEOTRIMACIDA. CU
ARZO EN NOREBOS INTERSTICIALES. ILUMENITA INTERST
ICIAL D INSDICION A ESFEMA

CLASIFICACION:

METASABR

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 57
F - POLIMETAMORFICO ☐ 59

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:

EM EL BORDE DEL MACIZO DE GABRÉS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS MIGMATITICO CON FENOCRISTALES DE BIFLITA Y METAS DE CUARZO DE SEGREGACION SUBPARALELAS ENTRE SI

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43 45

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CLIMOPHISITA, SERICITA), CUARZO, BIFLITA, CLORITA, FELDSPATO-POTASICO, PACOS

ACCESORIOS:

PACOS, ESFEMA, FELDSPATO-POTASICO, CIRCON, CLIMOPHISITA, SERICITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADA

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE PLAGIOCLASA AUTOMORFOS PUVY TRANSFORMADOS CON LAMINAS DE BIFLITA CLORITIZADAS Y CUARZO DE FORMADO INTERSTICIAL

CLASIFICACION:

DIFRITA CATACLASTICA y NEISICA

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:

04061BJC0242T LA CRIUMA MLPEINADP 250972

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE E. HACIZO DE GABROS "MONTE CASTEL" L

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRO CON TEXTURA DIACLASTICA Y P
OSIBLEMENTE ALGO ORIENTADO LOS VAFICOS.

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRO DIABASICA CATACLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (MOSCOWITA, CLINOZOISITA), ANFIBOL, BIFLIT
TA (CLORITA, PACOS).

ACCESORIOS:

CUARZO, ILMENITA, RUTILO, (ESFENA), APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE PLAGIOCLASA MUY TRANSFORMADOS PARCIALMENTE INCLUIDOS EN CRISTALES DE ANFIBOL QUE A SU VEZ
LO ESTA EN LAMINAS DE BIFLIT, CUARZO INTERSTICIAL
CON ACCESORIOS ESFENA, APATITO EN GRANDES PRISMAS
AMBOS Y RUTILO INCLUIDO EN ILMENITA.

CLASIFICACION:

EPICUARZODIORITA.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BJC0244T LA OIRUNA M-P EINHAB 250822

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

DATOS DE CAMPO

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MAEIZO DE FABROS "MONTE CASTEL"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAGABROS FINO CON ALGO DE ILMENITA Y CUARZO DE S
EGREGACION.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGABRODIBASICA PORFIDIOCLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CLINOZOISITA, SERPENTINA), ANFIBOL, BIFLIT
A, (CLORITA), CUARZO.

ACCESORIOS:

ILMENITA, ESTENA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DEFINIDA POR LA CLORITA Y LOS FOLIOS
TITANADOS TIPO ILMENITA, QUE SE MARGINA POR ESTENA
ESTA TAMBIEN EN GRANOS INDEPENDIENTES. PLAGIOCLASA
S CON PORFIDIOCLASTOS HUY TRANSFORMADOS, ASI COMO E
L ANFIBOL CASTAÑO ENTRE-CRECIDO, A VECES CON CUARZO
LAMINAS TARDIAS DE BIFLIT. CUARZO DE CORROSION DE

CLASIFICACION:

METAGABRO, ORTOANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA-P ☐
HIPOBASAL-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:
04	061	BSC	0244T			M. PEIRWAND	
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 - LEVISADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) G - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA INTERSTICIAL Y C6M6 RELEN6S DE FRACTU
RAL.

CLASIFICACION:

META GABR6 (6RT6AMFI B6LITA)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B5E0245T LIN CORDUBA M. PEINADO 250322

LONGITUD LATITUD N° COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES DENTRO DEL MACIZO DE GABROS, PROXIMOS A SU B
ORDE EN EL QUE APARECEN DESPUES DE PEGMATITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA DE FACIES PEGMATOIDE CONSTITUIDA POR PEGMATIS
TALES DE FELDSPATO EN UNA MATRIZ ESCASA.

EDAD:

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

PORFIDOCLASTICA; BLASTO-GRANUDA, EQUIGRANULAR GRANOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, CLINOZOISITA), ANFIBOL (CLORITA).

ACCESORIOS:

ILMENITA, (ESFENA), APATITO, FELDSPATO POTASICO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CATACLASIS EN PLAGIOCLASA, ANFIBOL, ASI COMO ORIENTA
CION VERDE INTERSTICIAL GRANDES PRISMAS DE APATITO
FRACTURADO Y ANUBARRADO. ESFENA PRIMARIA FRACTURADA
Y ABUNDANTE ILMENITA, ESTIRADA Y MARGINADA POR ES
FENA. FELDSPATO POTASICO ESCASO INTERSTICIAL COMO
CONSECUENCIA DE LOS PROCESOS DE TRANSFORMACION. CUA

CLASIFICACION:

METAGABRO

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:
0406	18	02	45	T		M. REINADO	
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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

R20 INTERSTICIAL ASI MISMO DEFORMADO

CLASIFICACION:

METAGABRO PEGMATITE

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 ☐

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:		
0	4	0	6	1	3	0	2	4	6	7	LA CIGRUA	M. PELNAD	2	3	0	5
LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA										UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)						
15 17 19 20										21 23 25 26						
27 28										(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LÁMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA						

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE MACIZO DE GABRÓS EN CONTACTO CON SERIE METAMÓRFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PROBABLE METAGABRO CON FENOCRISTALES DISPERSOS DE
BIOBITA TAMBIEN ORIENTADOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn with a solid black line, and the tick marks are short vertical lines perpendicular to the horizontal line. The numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, and 10 are written below the corresponding tick marks.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAYUNIA DEKADA TERBUKA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORPHYROCLASTIC.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, BITITA, (CLORITA, OPACOS), FEEDESPATOPOT

ACCESORIOS:

1) L M E N I T A , (E S F E N A I) , C , R C O N , A P A T I T O

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal number line with 15 tick marks, labeled from 0 to 14. The line is used for plotting the data points from the frequency table.

OBSERVACIONES:

ORIENTACIÓN DE CUARZO, ϕ PACOS, GRANULACIÓN Y CATACLASIS DE LAS FASES PRIMARIAS QUE SON PLAGIOCLASAS AUTÓMORFA, ANEIBOL CON LOS NÚCLEOS ACRIBILLADOS DE INCLUSIONES PROBABLEMENTE PRECEDENTES DE PIRÓXENOS Y L MENOS EN PARTE. BIOTITA TARDIA PERÓ PREDEFORMACIÓN. COMO ACCESORIOS GRANDES Y ANUBARRADOS APATITO Y

CLASIFICACION:

METACUARDI RITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA

MIGNATITA ☐

METAMORFICA

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA				EMP.				REC.				Nº MUESTRA				TA				PROVINCIA:												CLASIFICACION EFECTUADA POR:												FECHA:																																																															
0406				BDC				0246				T																MI-PEJIMAD																																																																															
1				5				7				9				13				14																																																																																							
LONGITUD																LATITUD																Nº COLUMNA				UBICACIONES EN LITOTECA:																																																																							
																																				(1)												(1)																																																											
15																17																19																20				21												23												25												26				27												28			
DATOS DE CAMPO																																				(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION																																																																							
																																				T - LAMINA TRANSPARENTE												P - PROBETA																																																											
																																				L - LEVIGADO EN SOBRE												F - FOSIL (MACROFAUNA)																																																											
																																				M - MUESTRA DE MANO												C - CELDILLA																																																											

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA . ESTRUCTURA:	

EDAD: _____

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A	☐	VALORACION:
DATACION ABSOLUTA — B	☐	BUENA — B
DATACION RADIOLOGICA		PROBABLE — P

[illegible]

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CURACIÓN. HAY ÁRBOLES TITANAZOS SECUNDARIOS PROCEDENTES

S DE ALTERACIÓN DE BIÓTITA Y PRIMARIOS DE FÓRFANDOS,

AVREGLADOS POR EFENA.

[illegible]

CLASIFICACION:

CLASIFICACION:

METACUARZO DÍORITA

TIPO DE ROCA: IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V ☐ 50 MIGMATITA ☐ 51 METAMORFICA ☐ 52

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061 BJC 02471 LA CORDUNA Y. PEINABE 250577

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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:

ZONA TECTONIZADA (FALLA NO-SE) EN EL CONTACTO DE LAS ANFIBOLITAS CON LA SERIE METAMORFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA EN CAPAS DE GRAMPO FINO DEFORMADA

EDAD:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MINIATURIZADA BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, MOSCOVITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL TIPO HORNBLENDA DEFINE ORIENTACION. PLAGIOCLASA INTERSTICIAL. LOS OPACOS PASAN PERIFERICAMENTE A ESFENA Y AUNQUE DE PEQUEÑO TAMAÑO, SON BASTANTE ABUNDANTES.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B020248T LA CORDOBA M. PEINADO 250377

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE METAMORFICA PROXIMA AL CONTACTO CON EL GRANITO PORFIDICO CATACLASTICO ORIENTADO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGNATITA DE LA SERIE METAMORFICA EN LA QUE SE OBSERVAN FENOCRISTALES DE BIOTITA EN EL MELANOSOMA.

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

GRANOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, CLORITA, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

(FELDSPATO-POTASICO), PIACOS, BIOTITA, CIRCÓN, SILILIMANITA?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MOSAICO Y PLAGIOCLASA EN MENOR PROPORCION ENTRE BANDAS MUY IRREGULARES ESENCIALMENTE MOSCOVITICAS, EN LAS QUE SE DISPERGE LA CLORITA. HAY SEUDOMORFOS PROBABLEMENTE DE GRANATE, DILATADAS AGUJAS DE SILILIMANITA INCLUIDAS EN MOSCOVITA. FELDSPATO POTASICO EN VENAS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGNATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B5C0249T 2A CORDUNA M. PEINADO 190822

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE METAMORFICA PROXIMA AL CONTACTO CON EL GRANITO
Tº PORFIRICO CATACLASTICO ORIENTADO
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
NEIS CON ESTRUCTURA LIGERAMENTE BANDEADA, DE GRANO
FINO CON ESCASOS FENOCRISTALES DE K.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANO DIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, BILITITA, CLORITA

ACCESORIOS:

OPALOS, CIRCON, PLAGIOCLASA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FINO ENTRE LAS MICAS QUE TIENEN UNA DISPOSICION ANARQUICA DEFINIENDO UNA LEVE ORIENTACION. HAY SERICITA, MOSCOVITAS DE TAMAÑO MEDIANO, CLORITA Y BILITITAS FRESCAS MUY DESORDENADAS.

CLASIFICACION:

CUARZO DESQUISTO.

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:

040618302SIT LA CORDUNA PL-PEINADO 25/10/77

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA) M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALADA EN LAS ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA MUJY BASICA TIPO ANFIBOLITA, DE GRANES GRUESOS CB MAS CASOS FELDES PATOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B 30
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

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, OPACOS, ESFEMA, (OXIDOS), EPIDOTAL, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRUESOS ANFIBOLAS ORIENTADOS TIPO HORNBLENDA DE GR ANFO FINO ESCASA E INTERSTICIAL, A VECES EN VENAS. FRECUENTES OPACOS TRANSFORMANDOSE PERIFERICAMENTE A ESFEMA.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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 60 F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406135C0255T LA CIFRINA M. A. U. PERZ 190877

LONGITUD LATITUD 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:

FILAMITAS INTERCALADAS ENTRE LAS AMFIBOLITAS Y LAS
GRIETAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FILAMITA REPLEGADA Y CRENNULADA, C/M ESTRUCTURA BANDA
EADA. PRESENTA VETAS DE CUARZO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMQUEP/D/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

CLORITA, TURMALINA, GRAMATE, GRACIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS ALTERNANTES DE CUARZO Y MOSCOWITA. CUARZO M
DISANIC, FRECUENTEMENTE DE SEGRIGACION. LAS BANDAS M
DISCIVITICAS PLEGADAS. PEQUEÑOS GRAMATES EN LAS M
MAS CLORITA Y FRECUENTEMENTE TURMALINA AZULADA

CLASIFICACION:

CUARZOFESQUISTO C/M GRAMATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE DE LAS ANFIBOLITAS, EN CONTACTO CON LA SERIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO MEDIO CON ANFIBOLAS POCOS CRISTALIZADAS EN UNA PASTA FELDSPATICA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEHATGRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, ESTENA, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRUESOS ANFIBOLAS DE COLOR VERDE AZUL CASTAÑO DESLEGADOS Y FRECUENTEMENTE CUADRADOS Y ONDULANTES. PLAGIOCLASA INTERSTICIAL DE GRANO FINO Y ASPECTO SACO. ROLLOS ESCASOS ANFIBOL INCOLOROS. OPACOS DISPERSOS A VECES TRANSFORMANDOSE A ESTENA EN LA PERIFERIA.

CLASIFICACION:

ORTOAMFIBOLITIA

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:

04061BJC0260T LA CIDRIVERA ML. Y. L. G. PIERZ 27/1/27

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO DE LOS DIFERENTES CENIZAS DE LA BARRERA METAMORFICA
A DE PLACAS Y ESQUISTOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUCHA ESTRUCTURA BANDEADA NECA Y MELANOCRATICA
SE OBSERVA UNA ESTRUCTURA FLUIDAL

EDAD:

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

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 - 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITICA BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISC. ALTA, CLORITA

ACCESORIOS:

(FELDIESPAT - DIFUSION), PLACAS, GRANATE, APATITA, BILITIA,
TITANITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

GRUESAS PLACAS CLASAS DIFUSIONALES DE CINTAMINADO
ADIFUSION, MACLADA, TIPO ALBITA. ESTAN INMERSAS EN
UN MISCISTAS DE CUARZO Y ALTERNANDO CON LICHES
MICACEOS CREMULADOS. LA CLORITA DESGRANADA ENTRE
LA MISCITA, PLACAS EN PAJUELAS SOBRE LA CLORITA
AUNQUE NO EXCLUSIVAMENTE. PEQUEÑOS GRANATES INCL.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO PLAGIOCLASICO

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 50
F - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040618JG 0260T

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANULOS MUY FRACTURADOS. FELDSPATOS P/TAJAS EN GEMAS

CLASIFICACION:

CUARZO/ESQUISITO PLATINICO/EN GEMAS

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ORTONEISES LIGERAMENTE BANDEADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEISES LIGERAMENTE BANDEADOS CUARCITICOS MICACEOS. LAS BANDAS MICACEAS SON ESCASAS ALGO DISCONTINUAS.

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 36

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

GRANDEPIDORBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, FELDSPATO - POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA, EPIDOTA, KILREYN, (OXIDOS), (CLORITA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALBITAS DE FORMA QUOTIDAL EN UN CONJUNTO DE GRANITAS FINO CUARZO FELDSPATICO. EL FELDSPATO SUELE SER INTERSTITIAL, Y EL CUARZO MOSAICO DEFINIENDO A VECES ALERAS MONOCRISTALINAS. MOSCOTAS EN LAMINAS INDIVIDUALES. ORIENTADAS Y FLEXIONADAS. BIOTITA SOBRE LAS MISMAS.

CLASIFICACION:

ORTONEISES ALCALINAS

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:

04061B1C0262T LA CORUÑA M.-J. López 25/11/22

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS FILONITIZADOS INTERCALADOS ENTRE LA SERI
E METACUARCITICA DE PARANESIS Y ESQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO-MICACEO REPLEGADO CRENULADO Y
FILONITIZADO. POSIBLEMENTE ALGO CLORITIZADO

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, ALBITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANATE (FELDSPATO-K, OPACOS), TURMALINA, APATITO, BIL
TITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MOSCOVITA EN BANDAS ALTERNANTES PLEGADAS. AL
BITA EN BLASTOS GENERALMENTE EMBUDALES A VECES CON
LINEACION INTERNA DE OPACOS PEQUEÑOS GRANATES INC
CLOROS MUY TRANSFORMADOS PUEDE ESTAR INCLUIDAS EN
LA ALBITA. LA BILITIDA SE TRANSFORMA EN CLORITA, OPAC
OS EN PASUELAS.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO ALBITICO CON GRANATE.

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 ☐ 1 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BSC0263T LA CORUÑA M. J. LOPEZ 25/1/72

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DENTRO DE LOS ORTONEISES

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

POSIBLE ORTONEISES CUARCITICOS - MICACEDOS MUY DEFORMADOS (REFLEGADOS Y CRENUULADOS).

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, GRANATE, (BIOTITA), PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

APATITO, CIRCON, FENACROS, (CLORITA), TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CONJUNTO MUY FINO CUARZO-PLAGIOCLASICO ALTERNANDO CON CUARZO MOSAICO DE RECRISTALIZACION. MOSCOWITA EN GRUESAS LAMINAS. BIOTITA PRINCIPALMENTE EN AGREGADOS, PRECEDENTES DE LA TRANSFORMACION DEL GRANATE QUE ES RESIDUAL. GRUESAS CLORITAS SOBREIMPUESTAS EN LOS MISMOS. ABUNDANTES IRCONES INCLUIDOS EN BIOTITA

CLASIFICACION:

CUARZOQUINTO, ASOCIADO

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:

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

04061BSC62637

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

15 17 19 20 21 23 25 24 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FUERTE MICROPLEGAMIENTO DE LA ESQUISTOSIDAD QUE AFECTA A LA MOSCOVITA.

CLASIFICACION:

CUARZES QUISTO GRANATIFERO (MILONITA BANDAADA).

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:

4061 BDC02657 LA CARRERA M.J. LHP62 25/1/72

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 SOBRES
W - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTRUSION DE ROCA BASICA INCLUIDA EN LOS GRIETONES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO MUY RECRISTALIZADA CON FELDESPATOS TAMBIEN DE FINOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E

39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEMATOGRAFICA BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

ESFENA, EPIDOTA, APATITO, FELDESPATO - PHTASICO, CUARZO, BIFITA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL APENAS COLORADO EN PEQUEÑOS CRISTALES ORIEN-
TADOS. INTERSTICIALMENTE SE DISPONE LA PLAGIOCLASA
A SAUSSURITIZADA. CLORITA EN AGREGADOS.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA.

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:

040658 JCO266T LA CLARUMA M. J. L. PEIZ 25/11/72

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANFIBOLITAS INTERCALADAS EN ORTOGNEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA TIPICA DE GRANO FINO A MEDIO FELDSPATICA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA).

ACCESORIOS:

(FELDSPATO-POTASICO), FENOCRISTOS, CSEENA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE AZULADO TIPO HORNBLENDA BIEN ORIENTADA
PLAGIOCLASA INTERSTICIAL DE FORMA REDONDEADA E
IRREGULARES CONTORNOS. FELDSPATO POTASICO EN VENAS
ABUNDANTES FENOCRISTOS DISPERSOS SOBRE LOS ANFIBOLS.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

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:
0406		13	5	0268		1	LA C/ RIVERA	M. L. L. / PIER		
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:

EM CLAVE INDIVIDUAL DE AFILIACIÓN IDENTIFICABLES. INTERCEN LAS AFILIB., APLICAR DIFERENCIALES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFELBYLITAS C/DN ABUNDANTES FEN/CB/ISTALES LEUC/C/RAT
11C/D/S SUBRED/IDEAD/S DE 1-2 mm. FELDES/PAT/C/S

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ZAMINWA DELBADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRIND MEMATI / BLASTIC.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAID / CLAS2 (SAUSSURBITA), AMFIB / L.

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFERA, APATITIL.

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 10 centimeters. The ruler is marked with millimeters and labeled with centimeters. The scale starts at 0 on the left and ends at 10 on the right.

OBSERVACIONES:

PLAQUETAS CLASAS XEM/MDRIFA DE TAMANHO MEDIO E/M ESCASAS
MACLAS Y ZMDAD/EM DARCHES. AMFIBOL TIPO/MDRIBLEND
A, INTERSTICIAL, GRIENTAD/. PACES EN NUCLEOS DE ESFE
MA BASTANTE FRECUENTES EN AGREGADOS ARBOSARIADOS.

CLASIFICACION:

QRT / AMFI B / LITA, METABABR /

TIPO DE ROCA:

MIGNATITA ☐

METAMORFICA

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

E - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BJCO269T LA CORUÑA H. J. López

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ANFIBOLITAS INTERCALADAS EN ORTONEISES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE FACIES PARECIDA A LA MUESTRA 268 MAS
MAFICA Y MEGACRISTALES (1-3MM). DISP. SUBRED. ORIENT

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MENOTOGRAFOMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, ESFENA, FELDSPATO-POTASICO, APATITO,
TITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL AZULADO, BIEN ORIENTADO, PLAGIOCLASA INTERST
ICIAL, XENOMORFA DE GRANO MEDIO. CUARZO EN GOTAS SOB
RE PLAGIOCLASA E INTERSTICIAL. FELDSPATO POTASICO
EN VENAS. PEQUEÑAS BITITAS EN LA PLAGIOCLASA. PEQUE
ÑOS Y ABUNDANTES OPACOS QUE SE TRANSFORMAN A ESFENA
ENTRE EL ANFIBOL.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA, METAGABRO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO 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:

0406130C0272T LA CIFRUMA M-D-KP6Z 15/10/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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)
K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACION DE ROCAS BASICAS-ULTRABASICAS DENTRO DE ORTONEISES Y PROXIMA A LAS FILONITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA MAFICA INTERCALADA EN ORTONEISES MUY RECRISTALIZADA Y QUE TIENE FACIES BASICA-ULTRABASICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TENIDA

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 I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAHINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

EPIDOTA, OPACOS, ESFENA, (FELDSPATO POTASICO), BLOTIT A, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL DEBILMENTE COLORADO VERDE AZULADO, MAS INTENSOS EN LOS BORDES, ES DE TAMAÑO FINO Y DEFINE ORIENTACION EN LAMINAS GENERALES. PLAGIOCLASAS PERICLITICA Y XENOFORA DEL ANTERIOR, CON FRECUENTES CUARZO EN GOTAS. FELDSPATO POTASICO EN BENAS ABUNDANTES OPACOS XENOFOROS EN ASOCIACION CON ESFENA, FRECUENTE

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

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:

04061BJC0273T LA CORDUNA M.V.: 20PE2 25/1/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

CONTACTO ELIZONITAS PORTUGUESES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARCITICO-MICACEO, ALGO CLORITIZADO REPLEGADO Y CRENUCLADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P 3P SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P 3P SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, (CLORITA), PLAGIOCLASA, (SERICITA).

ACCESORIOS:

PIROXENOS, EPIDOTO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERMANCIA EN IRREGULARES LECHOS CUARZOPLAGIOCLASITICOS Y MICACEOS ATRAVESADOS POR FRECUENTES MICROFRATURAS QUE GUARDAN HUYA A "GRÓSO MOJO" UNA DIRECCION GENERAL. EN LOS SEGUNDOS SE DISPONEN LOS PIRAXENOS Y EPIDOTO, ESTA EN PRISMAS ORIENTADOS CON LA ESQUISITOSIDAD. LOS PRIMEROS HAY PLAGIOCLASA REDONDEADAS

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO PLAGIOCLASICO

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

N° HOJA				EMP.				REC.				N° MUESTRA				TA				PROVINCIA:												CLASIFICACION EFECTUADA POR:												FECHA:																															
04061				BIC				0273				T																				H-S-LdP/EZ																																											
1				5				7				9				13				14				N° UBICACIONES EN LITOTECA:																																																			
LONGITUD				LATITUD				COLUMNA				(1)				(1)				(1)																																																							
15				17				19				20				21				23				25				26				27				28																																							
DATOS DE CAMPO																												(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION																								T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO												P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA											

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

(ALBITA-OLIGOCLASA ACIDA) INHERSAS ENTRE EL CUARZO
MUY IRREGULAR EN CUANTO A TAMAÑO Y MORFOLÓGIA.

CLASIFICACION:

el DOZ d ESQUISTO PLAGIOCLASICO

TIPO DE ROCA:

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

MIOMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BSC0274T LA CORDOBA H-S-L-7-2 27/1/72

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
E - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PANELES DE LA SERIE METAMORFICA AL SUR DE BUSAN

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARANESIS MICACEA TURMALINIFERA BANDEADO.

EDAD:

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

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 - 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

DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCOWITA, TURMALINA

ACCESORIOS:

OPACOS, CUAZOS, ALBITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SOBRE UNA MESOSTASIS MOSCOWITICA QUE DEFINE UNA ES
QUISTOSIDAD ENFRIEMENTE REPLEGADA SE DISTINGUEN GRUE
BAS TURMALINAS ACARAMELADAS IDIOMORFAS BASTANTE ER
ACTURADAS Y ALBITAS REDONDEADAS, SIN MACLAR A VECES
ABRAZADAS POR LA TURMALINA. CUAZOS INCLUIDOS EN LA
MISMA INTERTICIAL.

CLASIFICACION:

MICACITA TURMALINIFERA CON ALBITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061 BJC 0275T LA CORDUBA M.D. L. P. E. Z 27/11/72

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MONTE CASTELLO

HACIENDO DE GABROS DE M. CASTELLO. MUESTRA TOMADA EN SU

PARTE N. SON FRECU. LOS DIQUES PEGMATI. ENCLAVE META

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO, SIN ORIENTACION APARENTE

CON MUCHO FELDSPATO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I E

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, RUTILO, ESTENA, (FELDSPATO - POTASICO), CUARZO

CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL VERDE-AZULADO CON NUCLEOS DE COLOR CASTAÑO

INTERSTICIAL HAY PLAGIOCLASA, ZONADA. RUTILO EN NUC

LEOS DE ESTENA. VENAS DE FELDSPATO POTASICO. NUMERO

SOS OPCIOS PUNTUALES EN NUCLEOS DE ANFIBOL.

CLASIFICACION:

METAGABRO.

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:

0406133E0277T LIA CIDRUBIA ULALUDPEZI 27/11/79

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 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:

AMFIBOLITAS AL SUR DEL MACIZO DE GABRI/S.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA DE GRAM/ FINE/ BASTANTE MAFICA. PRESENTA MINERALIZACION DE LUMENITAS

EDAD:

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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOFITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, EPIDOTA, APATITA, CUARZO, CIRC/M, CLIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AMFIBOL VERDE OLIVA TIPO/ HIRIBLENDIA DE BIRIDES XEN/ MICRIF/S. PLAGIOCLASA INTERSTICIAL ZONADA. CUARZO EN VEINIS. FRECUENTES OPACOS ENTRE EL AMFIBOL. VEINIS DE EPIDOTA Y CLIRITA

CLASIFICACION:

ORTOAMFIBOLITA, METAGABRI/S

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:

04061B5C0278T LA CUBRITA M. Y. UPIEZ

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 - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: MONTE CASTELLO

MUESTRA TOMADA EN EL MACIZO DE FABRÓS DE MONTE CASTELLO EN SU PARTE NOROCCIDENTAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VELS BIFITILICOS DE GRANULOS FINE, ALGO ORIENTADOS, FELDES PATO ROSA Y BIFITILITA CONCENTRADA EN ZONAS.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P 3P SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P 3P SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITICABLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, CUARZO, EPIDOTA, MOSCOWITA.

ACCESORIOS:

GRANATE, FENACIT, (XILODS), RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE PRESENTA UNA ESQUISTOSIDAD MUY DISPLICADA POR UN ESENERZO TRANSVERSAL, DEFINIENDO POR LA CLORITA, MIENTRAS LA MOSCOWITA SE DISPONE DESORDENADA ENTRE LA MISMA. ABUNDANTE EPIDOTA (CLIMOSITITA) EN PRISMAS HIPIDIMORFOS, Y ZONITITA EN PRISMAS HIPIDIMORFOS Y ZONITITA.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO CLORITA con EPIDOTA y GRANATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0400183C0249T CORUÑA M. J. C. PIEZ 27/12/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL HACIENDO DE GABRIS DE MONTE CAS-
TELLO, EN SU PARTE NOROCCIDENTAL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO A MEDIO, CON ANFIBOL Y F-
ELDSPA, CON ORIENTACION TECTONICA.

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 SBR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SBR P SP SSP I E
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANULASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA), EPIDOTA, CLORITA

ACCESORIOS:

RUTILO, ESFENA, OPALES, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL BIEN ORIENTADO HERIDO MUY CORTO CON NUCLEOS
CASTAÑOS Y NUMEROSOS OPACOS PUNTUALES. INTERSTICIAL
AL, LA PLAGIOCLASA XENOMORFA, MACLADA, SOBRE ELLA D-
DISITA. EN ALGUNAS ZONAS HAY CLORITA ORIENTADA Y E-
LINDO DISITA PRISMATICA, ASI COMO ESCASO CUARZO INT-
ERSTICIAL. RUTILO XENOMORFO TRANSFORMANDOSE EN ESFENA

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA, METAGABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - 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

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

040613 00979T CORDOBA M. J. L. P. A. 27/12/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NA POR LOS BORDES.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA. (METAGABRO)

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:

0406185C0280T OROÑA M.V. CIPAZ 27/12/22

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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) W-MUESTRA DE MANO G-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL MACIZO DE GABROS DE MONTE KAS TEL, EN SU PARTE NORTE EN DONDE SON FRECUENTES
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ROCA MUY TECTONIZADA Y MILONITIZADA, QUE PUEDE CORRESPONDER A UN NEIS CUORITICO O A UN GABRO TECTO.

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 DELICADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL (CUORITIZADO), CLORITA, CUARZO, EPIDOTA, PLAGIOCLASA, (SERICITA).

ACCESORIOS:

(OXIDOS) RUTILO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MUY LEVIGADO

OBSERVACIONES:

ABUNDANTE ANFIBOL ORIENTADO, MUY TRANSFORMADO, ENTRE EL MISMO, CLORITA, SEUDOMORFOS DE SERICITA, CON PLAGIOCLASA RESIDUAL, RUTILO EN NUCLEOS DE OPACOS OXIDOS EN VENAS TRANSVERSALES.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

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
53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406185C0281T CORDOBA M.J. LOPEZ 27/12/77

LONGITUD LATITUD 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 SORRE
M - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL MACIZO DE GABROS DE MONTE CASTELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA BASICA ALGO ORIENTADA, CON ANFIBOL, FENOCRISTALES DE FELDSPATO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOGABRODIBASICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (CLINOCRISTITA), ANFIBOL, BIOTITA, (CLORITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, CUARZO, GRANATE.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PORELOS BLASTOS DE PLAGIOCLASA MARGINADOS POR HORMOBIENDA, GROSERAMENTE ORIENTADA, EN AGREGADOS, BIOTITA ESCASA CONSERVADA EN TORNADO A OPACOS AUNQUE ES MUY ABUNDANTE LA CLORITA. GRANATE SEGUN LOS PLANOS DE ESQUISITISIDAD EN AGREGADOS INDIVIDUALES E INTERSTICIALES A LAS PLAGIOCLASAS, CUARZO INTERSTICIAL Y

CLASIFICACION:

METAGABRO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
010618	8	02817			CORUÑA	M. J. LOPEZ	27/12/77
LONGITUD		LATITUD		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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSN P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DE CORROSION DE PLAGIOCLASA. ABUNDANTES OPACOS INTERSTICIALES EN RELACION CON LOS AMFIBOLOS.

CLASIFICACION:

NETAGABRO CON GRANATIE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040618102927 CARUNIA M. N. LOPEZ 27/2/77

LONGITUD LATITUD 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
K - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

NUESTRA TOMADA EN EL MACIZO DE GABROS DE MONTE CAS TELLO, EN UNA ZONA DONDE SON FRECUENTES ENCLAS DE RIO
DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:
ROCA DE GRANO FINO, ALGO ORIENTADA, CON PEQUEÑAS ZONAS LEUCOCRATICAS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, RUTILO, CLINOZOISITA, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVADO

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE SERICITA, SEUDOMORFICA, CON ALGUNA MUSCOVITA DE RECRISTALIZACION CON ZONAS CUORITICAS Y CLINOZOISITA DISPERSA, MUY ABUNDANTE RUTILO.

CLASIFICACION:

METAFELITA
PSEUDOMORFOSIS DE METAFELITA DE ALTO GRADO

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:

04 06 18 J E 02 83 T C O R U N A M. N. L O P E Z 27/10/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PONTIACITØ SERIE METAMORFICA CON EL GRANITO PORFIDICO
QATACLASTICO ORIENTADO
DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:
FACIES MILONITICA, PRESENTA UNA MATRIZ MAFICA MICA
CUARCITICA QUE INCLUYE MEGACRISTALES ORIENTADO.

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOCLASTICA, BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (MOSCOVITA), CLINOZOISITA, MOSCOVITA, BIFOTITA, (CLIFITA).

ACCESORIOS:

GRANATE, EPIDOTA, PACOS, CIRCON MICROCLINA.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PORFIDOCLASTOS ESCASOS DE PLAGIOCLASA HALLADA POLI
SINTETICAMENTE CON PARCHES DE MICROCLINA, EN UNA M
ATRIZ RECRISTALIZADA CON CUARZO Y DOS MICAS, ABUND
ANTE EPIDOTA DISPERSA Y GRANATE DISPERSO, FRACTURA
D.

CLASIFICACION:

NEIS PLAGIOCLASICO, NEIS GRANATIFERO BLASTOMILONITICO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406183C0297T LORUÑA M.J. LOPEZ

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

TOMADA EN LAS ANFIBOLITAS QUE ORLAIN A LOS GABROS EN EL MONTE CASTELLO EN SU PARTE SUR.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA EN LA QUE SE DISTINGUEN DOS PARTES; UNA MUY ORIENTADA DE GRANO FINO Y TIPICA DE LA ORLA.

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

NEMATOGROBBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOLASA, (EPIDOTA)

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, (OXIDOS), CLORITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANDES ANFIBOLIOS TIPO MOROLENDA, AMUGIRADAS POR OPACOS PUNTUALES QUE SE TRANSFORMAN A OTRO HERDE A EUCLAND EN BORDE Y ALGUNOS NUCLEOS. AGREGADOS DE PLAGIOLASA DE GRANO FINO ASOCIADOS INTIMAMENTE A LA INODISITA, ALGUNAS PLAGIOLASAS MAYORES SE OBSERVAN INTENSAMENTE FRACTURADAS Y DISLOCADAS. OPACOS T

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA, METAGABRO

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:

040618200292T LORUÑA M. J. LOPEZ

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TRANSFORMADOS A ESFENA, AGUJAS (APATITØ?) COMO INCLUSIONES ALINEADAS RETICULARMENTE EN ALCUNOS AMFIBØLES.

CLASIFICACION:

ORTØANFIBØLITA (METAGABBØ)

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 50
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. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406135C0306T LA CORDOBA M. Y. L. Q. P. E. Z

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:

FACIES DE GABRO LIGERAMENTE METAMORFIZADAS Y DEFOR-
MADAS DENTRO DEL MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABROS ALGO METAMORFIZADOS CON ESTRUCTURA LIGERAME-
NTE MILONITIZADOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASAS (SAUSSURITA), CLORITA

ACCESORIOS:

EPIDOTITA, MISCICLITA, CLORITA, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS TRANSFORMADAS CON AMFIBOL TIPO ACTINO-
LITA-TREMOLITA INTERSTITIAL. EL AMFIBOL PRESENTA
MENUDAS LAMINAS PARCIALMENTE CLORITIZADAS Y CILINDRICAS
ACICULARES. AMFIBOLAS BLITAS EN GRANDES LAMINAS
TOTALMENTE CLORITIZADAS.

CLASIFICACION:

EPIDOTITA.

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 ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BSC0809T LA C/ RIVERA M. S. L. P. E. Z

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUENTRO DE FACIES METAMORFICAS EN EL MACIZO DE GAB
RIS "MONTAÑA CASTELLON"

DESCRIPCION MACROSCOPICA-ESTRUCTURA:

MEIS GRANATIFEROS. SE OBSERVAN DIFERENCIAS EN
DISIMILITUD SERICITICAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIDRILO DIABLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CUARZO, GRANATE

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCÓN, RUTILO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRUESOS GRANATES PARCIALMENTE ALTERADOS EN LAS FRON
TIERAS EN UNA MASA MISCLITICA, DE GRAM FILIP CUM
CUARZO EN AGREGADOS. ABUNDANTE RUTILO XENOMORFO, F
RECIENTEMENTE JUNTO AL GRANATE. BILITIAS MUY FIRMES
FIRMADAS SUBSIMPUESTAS A LA MISCLITIS.

CLASIFICACION:

CRISTALINA GRANATIFERA DE ALTO GRADO.

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐
F - POLIMETAMORFICO ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406133C0316T LA CIDRIVERA AL PEREZ

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:

CINCUAVE METAMORFISMO EN EL MACIZO DE BABRIS "MIGMATITIZADO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MGIS MICACIO DE GRAMF FUND, POSIBLEMENTE GRANATITE

RD.

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIRIFIDIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(SICILITIN), GRANATITE (CLIFITIN)

ACCESORIOS:

CUARZID, BILITIN (CLIFITIN), KENC/KEM, GRACIS

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVARID.

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA SE ENCUENTRA TOTALMENTE ALTERADA. S/DU/ SE IDENTIFICA C/M BLASTIS RESIDUALES DE GRANATITE D E TAMANQ MEDIO RIDIENDIS P/R UNA MATRIZ SICILITICA ORIENTADA PRIMARIA PIDRI ALTERACION GRADID DE METAMORFISMO: PIDRI 4º INCIENDIS BASQ A MEDIO.

CLASIFICACION:

METAMORFISMO GRANATITIFERIA ALTERADA

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 58

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406 BTE 0317 T LIA C. RIVERA A. PEREZ 0150678

LONGITUD LATITUD N° 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:

ENCUENTRO METAMORFICO, DIFERENCIADO EN EL MACIZO DE LA
MONTAÑA DE "MUNTE CASTELL".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NECESARIAMENTE DE GRAMOS FUND, ILIBERAMENTE BANDAS Y
DEFORMACIONES (PRESENTA CREMULACION MUY VARIADA).

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENEN

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, CLORITA, GRANATE.

ACCESORIOS:

GRANATE, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVADO.

OBSERVACIONES:

ESQUISITUDAD PUESTA DE MANIFIESTO POR LA
DISTRIBUCION DE LA SERICITA Y CLORITAS ORIGINADAS
POR ALTERACION. RESIDUOS PEQUEÑOS DE GRANATES.

CLASIFICACION:

METAMORFITA ALTERADA CON GRANATE

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:

040613750318T LA CUBIMA N. PEREZ 050678

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUADRE METAMORFICO EN EL MACIZO DE GARCOS (MONTAÑA CASTELLANA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA TIPO DE MUESTRA GRANULITO, muy poco diferenciado y probablemente GRANATIFERO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

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

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

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA: S SS SR SSR P SP SSP
 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME: S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 39 41 46

LAMINA DELGADA TERNIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIFERENCIACION BLASTICA MILIMETRICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(SERICITA), GRANATE, CUARZO.

ACCESORIOS:

(CLORITA), OPIACIS, SILICIMANITA, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

LEVIGADO.

OBSERVACIONES:

GRANATE DIFERENCIACION BLASTICA, con clorita y opacitas muy similares a las que se presentan en las rimas de las hornblendas. El cuarzo y la sericita son los principales componentes de las idrias de residuo. En primer lugar se encuentran dispersos en la matriz micacea lepidoblastica y secundaria en forma de cristales acimados.

CLASIFICACION:

METAMORFITA

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 ☐ 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 COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Sí, CARACTERÍSTICAS DE LAS KIMZIBITAS. DIMINUTAS A 0
USAS DE SILULIMANITA BLINDADAS DENTRO DE ALCORN GRAM
ATIE d de CRISTALES DE CUARZO. GRAD d de METAMORFISMO
d: PIRIBABUES cINDI d d d MES DE GRAMULITA

CLASIFICACION:

ULTRAMETAMORFITA GRANATIF. ALTERADA (PIRIB. KIMZIBITA)

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:

04 06 18 75 03 23 4 LA CIBRERNA A. PEREZ 12/1/2021

LONGITUD LATITUD 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:

ENCUADRE METAMORFICO INTERMEDIO EN EL MISMO MACIZO DE DIBIRIS (MONTAÑA CASTELLANA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES tipo de las micaceous, ligeramente orientadas y probablemente migmatíticas

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38 39 41 48

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

sericita, clorita, opacos

NUMERALES SERICITICOS, CLORITICOS, FRAGOS DE AUTIT

ACCESORIOS:

CUARZO, TURMALINA, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVADA

OBSERVACIONES:

El tipo de litología es frías, procedentes de sericitización. Probable clorita pimitizada, identificadas por la firma: cuarzo diseminado. Grado de metamorfismo: no se puede precisar.

CLASIFICACION:

Metamorfita (sericitítica) alterada

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 ☐ 1 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BJC0326T LA CORUÑA H. J. LOPEZ 1181177

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE METAMORFICO SITUADO DENTRO DEL MACIZO DE S
ABRIL "MONTE CASTEJO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA-ESTRUCTURA:

POSIBLE NEIS MICACEO (GRAFITO?) ALGO CLORITIZADO
PRESENTA BIOTITA EN FEUCRISTALES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRANQUILABASTIDA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, PLAGIOCLASA, BIODITA

ACCESORIOS:

PIRICIS, (OXIDIS), EPIDOTA, SICROCLERITA?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS MUY FRACTURADA EN AGREGADOS DE DIVERS
EL RESTO ES UNA MASA SERICITICA SOBRE LA
QUE HAY MICAS DESORDENADAS, MUY ALTERADAS Y DE C
LUGAR PARDO SOBRE ESTE CONJUNTO

CLASIFICACION:

PIRIMEAMA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061810328T LIA C/RIUMIA M. M. L/PEIZ 11609178

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:

MICLIZI DE GABRIS "MIGMATITICASTELI"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRIS C/M MEGACRISTALES DE PLATIKLASA DISPERSOS D
E FIRMA D/IDAL ASI C/M/DIE MEMORITAMAR

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 TIENDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMIGMATITIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CLORITA, PLATIKLASA, (SAUSURITIA), (MARR)

ACCESORIOS:

EPIDITA, APATITA, (PAICIS), ESFENA, AMFIBOL, (OXIDIS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLATIKLASA RESIDUALES EN UN C/MJUNTO D/RIEMTAD DE
GRAM/FILM/ C/MPIESTI P/R CLORITA, QUARZA, (PAIDITA)
PRINCIPALMENTE. HAY AMFIBOLIS D/IDADIS EN LAMINAS
ALB/ INDIVIDUALES, SUPERPIESTIAS, (PAICIS) DISEMINADOS.

CLASIFICACION:

EPIDITICLORITA DEF/IRMADA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406183C0329T LA CUBA M. M. L. P. E. Z. 160978

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABRIEL (MONTAÑA CASTEL)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRIEL DE GRAN MEDIO, DIFERENCIADA. P
RESERVA MINERAL Y POSIBLEMENTE AMFIBOLICA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BASICA MILIMETRICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASIA, (SAUSSURITA), CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, RUTILA, ISFEMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AMFIBOLICAS CASTANAS PARCIALMENTE TRANSFORMADAS EN M
UCLES A TRINIDAD UNICOLAR; BUENAS TERNAS INCLUSIVAS
MEIS PUNTUALES DE GLACIS. PLAGIOCLASIA SAUSSURITIZADA
A. AMBIS RESIDUALES Y MUY DEFORMADOS. C/MIEMZA A C/L
SUSTITUIRSE UNA MATRIZ DE GRAN FILM Y DIFERENCIADA

CLASIFICACION:

EPIDIDORITA DEFORMADA

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. - FLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406	13	5	CO3387		LA RIOJA	M. J. PELMA	05/06/77
LONGITUD		LATITUD		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:

LA MUESTRA EN EL MAPA DE FABRICAS DE MONTE CASTEL EN ESTA ZONA SE PRESENTAN MEZCLADAS ESTAS FACIES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO A MEDIO, RECRISTALIZADO Y MUY MELANOCRISTICA CON MICAS.

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD DEL MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSURITA), CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, CISENA, EPIDOTA, CUARZO, MOSCOTITA

GRADO DE ALTERACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA XENOMORFA SAUSURITIZADA ENTRE AGRIETAS DE AMFIBOL Y CUAZO QUE SE DIFUNDIZAN EN LAS MICAS PRISMATICAS. CLORITA EN COMUNIDAD DE GRANOS Y LAMINAS MACLADAS. CUARZO Y PRISMAS DE EPIDOTA EN LAS MICAS.

CLASIFICACION:

EPIDOTA

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
					1
					53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BJC0341T LA CORDOBA N. PELMADO 10/09/72

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABRIS "MONTE CASTELLO" EN CONTACTO CON UN DIQUE DE PEGMATITA DE UNOS Y m. DE POTENCIA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRIS ORIENTADO (METAGABRIS) DE GRAN MEDIO, BASTANTE LEUCOCRATICO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUBADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOMETATIBLASTICA, BLASTOGRAM/DIABASICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA), AMFIBOL, CLINOCISTITA.

ACCESORIOS:

CUARZO, RUTILO, (ESFENA), PACOS, FILLOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS RESIDUALES TOTALMENTE SAUSSURITIZADAS INCLUIDAS EN UN AGREGADO DE AMFIBOLES ORIENTADOS CON ALGUN PIRROCLASTO. FRECUENTEMENTE CLINOCISTITA. AGREGADOS DE RUTILO ESTIRADOS MARGINALES POR ESFENA.

CLASIFICACION:

METAGABRIS.

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:

04065BJC0344T LA CORDUNA M.J. Lopez 02/09/77

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:

MACIZO DE GABROS "MONTE CASTEL"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO MEDIO Y GRUESO, ORIENTADO. HUY CUARZO
TICO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LANINA DELGADA TENIDA

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

AFITICA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA), PIROXEN

ACCESORIOS:

CLORITA, OPAKOS, ESFENA, (OXIDOS), FELDSPATO - POTASICO

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY PIROXEN RESIDUAL TRANSFORMANDOSE A ANFIBOL DE
BILMENTE CLOREADO. PLAGIOCLASA AMPLIAMENTE SAUSSUR
ITIZADA Y ALGUNAS ZONAS PONEN EN EVIDENCIA LA DEF
RMACION DE LA ROCA KONSTITUYENDOL COAJUNTOS DE GRAN
O FINO. EXISTE TAMBIEN HORNBLENDA CASTAÑA RESIDUAL.
OPAKOS EN MASAS XENOMORFAS. CUARZO INTERSTICIAL. FRE

CLASIFICACION:

EPIDIORITA, DIFERENCIADA

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:

04061BJC03AST CORDOBA M.V. 40127 160977

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCUADRE DE FACIES METAMORFICAS INTERCALADO EN EL M
AIZO DE BARRIOS "MONTE CASTELLO".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS MUY CUARCITICOS DE GRANO FINO, BANDEADO. PRESE
NTA ABUNDANTE CUARZO VIOLEADO EN FENOCRISTALES.

EDAD:

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

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

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

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 30

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERIETA, CUARZO, GRANATE, (CUARZO)

ACCESORIOS:

RUTILO, CIRCON, FENOCRISTOS

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

CUARZO FUNDAMENTALMENTE EN VETAS SUBPARALELAS A LA
ESQUISITOSIDAD EN LA QUE SE ADHIERTEN PEQUEÑOS ARC
OS POLIGONALES DE OTRO ANTERIOR. GRANATE EN BANDA
S CERCANAS A LAS VETAS DE CUARZO. SE ALTERA A CUAR
ITO DE FORMA ACUSADAMENTE ORIENTADA Y DISTRIBUIDA A LA
ESQUISITOSIDAD.

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO
MICAESQUISTO, GRANATIFERO

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 ☐ 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) 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:

NACIZO DE GABROS "MONTE CASTELLO", FACIES DE GABRO
ABUNDANTES EN LA ZONA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO MEDIO, LEUCOCRATICO, ALGO CLORITIZADO
Y CON ABUNDANTES FELDSPATOS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

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:

04061BJC035IT LA CORUÑA M. J. LOPEZ 18/11/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

ENCUADRE METAMORFICO EN EL HACIENDO DE GABRIS "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

WEIS KUARCITICO, MICACEO Y GRANATIFERO, POCO ORIENTADO. DE GRANO FINO CON ABUNDANTES MEGACRISTALES

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, GRAMATE, SILULIMAMITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, OPAOS, RUTILA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANULOS GRAMATES MUY FRACTURADOS SOBRE UN CONJUNTO DE PLAGIOCLASAS DE FORMA DIFUSIONAL. LA SILULIMAMITA CRECE A PARTIR DE BIOTITA Y ES INTERSTICIAL A LA PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

CORMEANA PLAGIOCLASICA CON GRAMATE Y SILULIMAMITA

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 ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MACIZO DE GABRI/3 MONTAÑA CASTELLANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRI/3 DE GRAM/ MEDIO, MUY RECRISTALIZADO, Y CDM P/3
LIBRE MINERALIZACION DE SULFUR/3

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASA, (ISAUSSURITA)

ACCESORIOS:

PIRACIS, CUDRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL AMFIBOL CONSTANTE Y DIFERES MINERALIS TRANSFORMADOS A
AMFIBOL DE TENDENCIA VERDE AZULADO. EN LOS MUECOS
PLAGIOCLASAS DE ACUSADA ZONACION. PIRACIS XIENMIDRE
DIS SIEMPRE EN RELACION C/M EL AMFIBOL.

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0106183035AT LA CORUÑA M.J. LOPEZ 06/10/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SE SITUA EN EL MACIZO DE GABROS DE MONTE CASTELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANOS FINOS, TECTONIZADA Y CLARAMENTE ORIENTADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, CLORITA.

ACCESORIOS:

OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS DE EROSIONADOS BORDES ZONADAS, EN PARQUES Y CON MACIZADO PUNPLES, ANFIBOLAS DEBILMENTE CILINDRADO A VECES CON OXIDOS EN PLANOS ESTRUCTURALES. NESOSTASIS MUY FINA, FLUIDAS CONSTITUIDA POR AMBOS MINERALES Y TAMBIEN CLORITA.

CLASIFICACION:

BLASTOMILONITA
METABASITA, MILONITIZADA

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 57 59 61

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

010618JCB35ST LA CORUÑA M.V. LIDAEZ 1/10/77

LONGITUD LATITUD 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:

MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELA"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO CON FACIES FINA Y GRUESA MEZCLADAS, CON DIFERENCIACIONES DE 12X7 CM

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

DIABASICA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA), ANFIBOL, CLORITA

ACCESORIOS:

CUARZO, OPAPOS, EPIDOTA, APATITO, (OXIDOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA ESTA SAUSSURITAZADA CON GRAN INTENSIDAD. EL ANFIBOL ES MARRON VERDOSO Y VERDE AZULADO SEGUN EL GRADO DE TRANSFORMACION. LA CLORITA EN ACRECEROS FRECUENTEMENTE CON EXTINCION ONDULANTE. CUARZO TARDIO. OPAPOS XELOMORFOS. APATITO EN GRANDES PRISMAS.

CLASIFICACION:

METAGABRO EPIIDIOFITIZADO.

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:

040 61 64 C 036 77 CIPRIANA M. J. LÓPEZ 10/09/77

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TRABAJOS EN LAS AMFIBOLITAS QUE BORDEAN A LOS GABROS DE MONTE CASTAÑO Y MUY PROXIMA AL CONTACTO DE ESTO RÓCA BASICA, POSIBLEMENTE AMFIBOLITA, DE GRANO FINO Y ORIENTADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAS DELGADAS TENDIDAS

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS, GRANATE, EUDRITA, BIOTITA, (OXIDOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS XENOMORFAS DE ACUSADA ZONACION. SE VEDAN POR AMFIBOL TIPO HORNBLANDA VERDE EN PEQUEÑOS CRISTALES AGREGADOS, PEQUEÑOS GRANATES XENOMORFOS Y OPACOS DISPERSOS.

CLASIFICACION:

METAGABRO CON GRANATE Y BIOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

010001BJP0368T LA ODRUNA M. J. L. LOPEZ 16/1/77

LONGITUD LATITUD 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:

SITUADA EN LAS FACIES METAMORFICAS DE NEIS Y ESQUISTOS MICACEOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO POSIBLEMENTE CLORITIZADO.

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 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUBADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARZO, BIOTITA, (CLORITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, LEUCOXENO, OPAICOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRUELAS FINAS DE CUARZO PLEGADAS. SE OBSERVA UNA ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL AFECTADA POR UNA SEGUNDA MENOS PENETRATIVA QUE COINCIDE CON EL PLANO AXIAL DE LOS PLEGUES. BIOTITAS DESORLENADAS SOBRE LA BIOTITA. SE OBSERVA SEUDOMORFOSIS CLORITICAS DE POSIBLE GRANATE.

CLASIFICACION:

MICAESQUITO

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:

040618NLP0369T LA RIOJA M. J. L. L. P. E. Z 11/6/1977

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

Tomada en la serie metamórfica de neises y esquistos micáceos

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Neis micáceos de grano fino

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Leptodiorita

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa, moscovita, (epidota)

ACCESORIOS:

Curcón, opacos, turmalina, esfena

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Pequeñas plagioclasas entre un conjunto micáceo mal orientado en el que destacan gruesas laminas de moscovita foliolarísticas así como turmalina en escasa proporción. Es frecuente la carbonización de biotita y las venas de cuarzo. Metamorfismo de contacto

CLASIFICACION:

Micasquistos plagioclásicos

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:

TIENDADA EN LA PARTE SE DEL MACIZO DE BABRIS CASTELLON

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

BABRIS DE BABRIS BREVES BASTANTE REUCRATICOS Y SIM DIRIGENTAR

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENDADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTIFLITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLISA, (SAUSSURITA), ALFABAL

ACCESORIOS:

CLORITA, (XIDIS), DIPACIS, BILITIA, (CLORITA), RUTIL, CIBRIS, APATIT, PIRAXEM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOLISA PRESENTA UN ELEVADO GRADO DE SAUSSURITIZACION. EL PRIMITIVO AMFIBOL CLORITASTA ES SUSTITUIDO POR UNA VARIEDAD INCLUIDA QUE PRESENTA EN SUS BORDES CLORITA. HAY ILUMINACION EN SUS AMFIBOLIS, PLUMAS ESTRUCTURALES. ESCASOS PIRAXEM RESIDUALES

CLASIFICACION:

BABRIS EPIDIOITIZADO ETIOIT

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:

040613400346T LA CORUÑA M.I.U. LOPET 1/10/77

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:

TOMADA EN LAS ANEIBOLITAS QUE BANDEAN A LOS CABROS DE MONTE CASTELO Y MUY PROXIMO AL CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA, POSIBLEMENTE ANEIBOLITA DE GRANO MEDIO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANEIBOL, GRANATE

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, CLORITA, FELDSPATO POTASICO, CUAZCO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA XENOMORFA DE TAMAÑO MEDIO Y GROSOR ZONADA EN PARCHES, ANEIBOL TIPO HORNBLENDA VERDE GRANATES LIPID Y XENOMORFOS SOBRE ANEIBOL, ASIMISMO LOS OPACOS EN MASAS XENOMORFOS, SE OBSERVA ORIENTACION Y FRECUENTE FRACTURACION MINERAL TRANSVERSA.

CLASIFICACION:

QUEIS ANEIBOLICO CON GRANATE

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:

01061880347T LA CORUÑA M.J. LÓPEZ 09/10/77

LONGITUD LATITUD 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:

SE SITUAA EN LAS ANFIBOLITAS Y PROXIMA A LOS GRABOS DE MONTE CASTELO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA, DE GRANO MEDIO, CON BANDAS LEUCOCRATICAS Y MELANOCRATICAS, CON TINTURA MILONITICA.

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 DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOGRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, GRANATE.

ACCESORIOS:

OPACOS, BIOTITA, EUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SALVO EXCEPCIONES, LA PLAGIOCLASA ES DE PEQUEÑO TAMAÑO, FORMA POLIGONAL Y ZONADAS. ANFIBOL TIPO HORNBLENDAS VERDES. SOBRE ESTE ABUNDANTES GRANATES SON NÓRFOS Y OPACOS EN MASAS INTERSTICIALES. SE OBSERVA LA ORIENTACION.

CLASIFICACION:

GNEIS ANFIBOLICO CON GRANATE

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:

0406188C0379T LA KIRUNA M. Y. U. PER

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 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:

TIENDAS EN LITOTECAS DE MONTAÑA CASTELLANA Y LITOTECAS DE LA SU CINTA DE CONTACTO CON LAS AMFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE ASPECTO MICACEO, TAL VEZ CUADRITIZADA DE GRANO FINO Y POCO DE MADURA DIENTADA

EDAD:

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

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 - 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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

EPIDOTIS, EPIDOTIS, CUERITA, (CUERITA), CUERITA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS XENOMORFICAS, ZONARIAS Y CON FRECUENCIAS EN LAS CUBIADAS. SEUDOMORFOSIS DE AMFIBOL VERDE AZULADO EN AGRIETADOS CON CUFIMAS EPIDOTICAS. EPIDOTIS XENOMORFICAS SOBRE ESTOS.

CLASIFICACION:

EPIDOTITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406145003807 CORDOBA R. J. LOPEZ 100774

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SE SITUAN EN LOS BARRIOS DE MONTE CASTELLO Y CERCA DE SU CONTACTO OCCIDENTAL CON ANFISCLITOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE ASPECTO MICACEO, DE GRANO FINO.

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

DIABASICA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLITASA, (SAUSSURITA) ANFIBOL

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, QUARTITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLITASA INTENSAMENTE SAUSSURITIZADA. LAS MINERALS PRIMITIVAS, SON SEUDOMORFIZADAS POR MACAS DE ANFIBOL INCOLORES Y DEBILMENTE CALCAREAS, SOBRE ELLOS LAS OPACOS EN MAS XENOMORFAS PARCIALMENTE TRANSFORMADAS EN RUTIL. INTERSTICIALMENTE MUY PEQUEÑAS A GREGADOS DE DIAGENOLASAS POLIGONALES DE NUEVA FORM.

CLASIFICACION:

DIABASICA

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. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0400183003917 LA RIOJA M. J. LOPEZ 11/1/77

LONGITUD LATITUD NR COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN LAS ANFIBOLITAS QUE BORDEAN A LOS GRANOS DE MONTE CASTEU

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA DE GRANO FINO Y ORIENTADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUCADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA GRANOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA).

ACCESORIOS:

ROUTIL, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL DEBILMENTE CLORADO DEFINE ORIENTACION INTERSTITIALMENTE PLAGIOCLASAS AMPLIAMENTE SAUSSURITIZADAS CON BUE ZONADO, EN EL QUE A VECES SE APRECIA EL CONTORNO PRIMARIO DE LOS CRISTALES. EL ROUTIL ESTA PARCIALMENTE TRANSFORMADO A ESFENA.

CLASIFICACION:

GENES 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 ☐

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

1. TIPO YACIMIENTO EN EL CONTACTO DE LAS AMPHIBOLITAS CON LAS

2. ROCKS DE MAGMATICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICHA BASICA, DE GRAMÍFONO Y ORIENTADA

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

This image shows a blank sheet of standard primary-ruled notebook paper. It features horizontal light blue lines spaced evenly down the page. Vertical red lines are positioned on either side of the center, creating two narrow margins. The paper has a slightly off-white or cream color.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DECOADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANDENATOBLASTIERA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL, GRANATE

ACCESORIOS :

OPACDS, RUTILE, (OXIDES), FELDSPAR-POTASH, (CLASH)
(ITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFI, BFL BIEN ORIENTADO Y DE HABITO CARGO, ESTA
FAMILIEMENTE COLORADO. LA PLACID CLASA ZONADA DE GRA
MEDIO Y FINO. GRANATE NIPIDIONOFA, BASTANTE FR
CTURAND EN AGREGANDS.

CLASIFICACION:

GNEIS ANFIBOLICO CON GRANATE

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

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:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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 I 2

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

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

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ENDIMORFAS. DE LUBIAL Y/RMA SE DI SP/ME LA CLIFRITIA
MAY MICR/FRACTURAS RELUENAS PIDRI CUARZO

CLASIFICACION:
EPIIDIFRITIA

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: 0106 EMP. REC. Nº MUESTRA: 0386 TA: 13 14 PROVINCIA: LA CORUÑA CLASIFICACION EFECTUADA POR: M.V. LOPEZ FECHA: 09/11/77
 LONGITUD: 15 17 19 20 LATITUD: 21 23 25 26 COLUMNA: 27 28 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:

TOMADA EN LOS CERROS DE MONTE CASTELLO PRÓXIMA A LA S ANFIBOLITAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO

EDAD:

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

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 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

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

RUTILO, ESFENA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ES UN CONJUNTO NO ORIENTADO DE ANFIBOL INCLUIDA FRECUENTEMENTE CRISTALOS Y CON INCLUSIONES SUBMICROSCOPICAS. PLAGIOCLASAS INTERSTICIAL EN MENOR PROPORCION.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO ☐
 B.- DINAMICO ☐
 C.- ESTATICO ☐
 D.- REGIONAL ☐
 E.- PLURIFACIAL ☐ 53 55 57
 F.- POLIMETAMORFICO ☐ 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

010061BJP0388T LA CORUÑA M. J. LOPEZ 09/11/77

LONGITUD LATITUD 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:

TOMADA EN EL MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES DE ROCA BASICA TIPO

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 E
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEUGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA RESIDUAL DE GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, FEUDES PATO-POTASICO, CLORITA, APATITO, BIL

TITA, CUARZO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EL ANFIBOL EN FIRMAS PANUELAS ESTA DEBILMENTE COLOR
EADO. HAY ADEMÁS AUNQUE MUY ESCASA HORBULENDA MARC
ON INTERSTICIAL A ESTE CONJUNTO HAY PEQUEÑAS PLAGI
CLASAS. ESCASA PROPORCION DE CUARZO Y FEUDES PATO
POTASICO TARDIAS. OPACOS EN PEQUEÑAS MASAS DISMIN
DIAS

CLASIFICACION:

EPIIDIOFRITA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061BJC039IT LA FORNIA A.N.L. LOPEZ 1/1/1977

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FAJES ORIENTADAS DENTRO DEL MACIZO DE GABRIEL "Nº 11" DE CASTELLÓ

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ROCA BASICA MUY ORIENTADA DE TIPO METAGABRO DE NEI S ANFIBOLITICO. REPRESENTA ABUNTE PLAGIOCLASA.

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 DELEGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MINERALOGRAFICA BILASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (EPIDOTA), ANFIBOL.

ACCESORIOS:

QUARTZ, CRISTALS, ESFENA, RUTIL.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA TIENE UN GRADO DE SAUSSURITIZACION TIENE ELEVADO QUE LA EPIDOTA LEIGA YA A CONSTITUIR UNIDADES INDEPENDIENTES. EL ANFIBOL DEFINE ORIENTACION, ES INCLINADO SI BIEN OCASIONALMENTE HAY CRISTALES MENOS TRANSFORMADOS O NUCLEOS DE POLICRISTALINO CASTAÑO.

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA EPIDOTICA

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)

(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:

OBTENIDA EN EL MACIZO DE GABROS "MONTE CASTIEL", EN CONTACTO CON UN DIQUE DE PEGMATITA DE 10 CM. Roca basica de grano medio, aparentemente poco orientada.

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 35 39

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z
39 41 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, CUARZO, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN CONJUNTO DE LAMINAS ENTRECruzADAS DE ANFIBOL CASI INCLUIDO, A VECES CON PEQUEÑAS INCLUSIONES EN GOTAS, PLAGIOCLASAS METEOROMETRICAS Y BIEN ZONADAS EN DISPOSICION INTERSTICIAL.

CLASIFICACION:

EPIDIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPODISAL - 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:

0406181039AT LA CARRERA MIN. LOPAZ 11/6/77

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TONADA EN ENCLAVE METAMORFICO DENTRO DEL YACIZO DE
CABROS "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA-ESTRUCTURA:

FACIES TIPO NEIS POSIBLAMENTE CLORITIZADO Y BASTAN
TE DEFORMADO (SE OBSERVA CRENULACION).

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z
39 41 43 45 47 49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, GRANATE, (CLORITA), CUARZO, MISCITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, EPIDOTA, ESFENA, CIRCÓN, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

LA PLAGIOCLASA DE TAMAÑO MEDIO PRESENTA A HACES MA
PLAS DEFORMADAS. SE DISPONE EN AGREGADOS RODEADOS
POR UN CONJUNTO CUARZO MICACEO DE GRANO FINO, BIEN
ESQUISITADO QUE SE ADAPTA BIEN A LOS ANTERIORES
AGREGADOS. EL GRANATE SE SITUA EN ELLOS, ESTA MUY F
RACTURADO Y AMPLIAMENTE CLORITIZADO. LOS OPACOS DI
NEIS GRANATIFERO

CLASIFICACION:

NEIS PLAGIOCLASICO, CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0106 BJC 0395T LA MORUÑA M.N. LUPÉZ 11/01/07

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN EL MACIZO DE GABRÓS "MONTE CASTELL"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRÓS DE GRANO MUY FINO, BASTANTE MAFICO Y MINERALIZADO CON METALICOS TIPO SULFUR.

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IGNEA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ANFIBOL

ACCESORIOS:

EPIDOTA, CLORITA, (FELDSPATO-POTASICO), EPIDOTA, AMITTO

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ABRUÑADAS ZANADAS Y XENOMORFAS ENTRE UNA TRAMA DE CRISTALES DE ANFIBOL Y CLORITA EN MENOR CANTIDAD, A VECES EN GRANDES LAMINAS A PARTIR DE PROBABLEMENTE DE BIOTITA. FELDSPATO POTASICO EN NEULITAS. EPIDOTA XENOMORFAS.

CLASIFICACION:

EPIDOTITA (METAGABRÓS).

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0406 135C 0399T LA CORUÑA M.J. LOPEZ 11/10/78

LONGITUD LATITUD 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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en un lentemón de rocas ultrabásicas dentro de las amphibolitas que forman los cabros de M.C.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca ultrabásica, con algunos minerales micáceos.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada textida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Amieltrada

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Serpentina, clorita, opacos

ACCESORIOS:

Maticos, residuales

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Conjuntos serpentínicos rodeados por clorita. Sobre ella los opacos. Se observa ligera orientación referencial. Pequeños maticos residuales

CLASIFICACION:

Serpentinita

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) 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:

TOMADA EN LAS BARRAS DE MONTE PASTEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRAN FUND.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 30

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA LEVIGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ADRENDENATIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, SAUSSURITA

ACCESORIOS:

RUTIL, ESTENO, CUFRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL TIPO HORNEBLANDA ORIENTADA, PLAGIOCLASAS DE
NOMBRES Y DE ACUSADA ZONACION EN ESTE CONJUNTO. RU
TIPO ALARGADO CON LA ORIENTACION

CLASIFICACION:

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

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

040613400402T LA CORDOBA AL PUEBLO DE LA CORDOBA

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

LA MUESTRA DE LA CORDOBA AL PUEBLO DE LA CORDOBA, EN UN
LA ZONACION DE LA MUESTRA AL PUEBLO DE LA CORDOBA, EN UN
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA BASICA DE LA MUESTRA AL PUEBLO DE LA CORDOBA, EN UN
TIPO DE MUESTRA AL PUEBLO DE LA CORDOBA, EN UN

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LA MUESTRA DE LA CORDOBA AL PUEBLO DE LA CORDOBA, EN UN

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LA MUESTRA DE LA CORDOBA AL PUEBLO DE LA CORDOBA, EN UN

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

LA MUESTRA DE LA CORDOBA AL PUEBLO DE LA CORDOBA, EN UN

ACCESORIOS:

LA MUESTRA DE LA CORDOBA AL PUEBLO DE LA CORDOBA, EN UN

GRADO DE ALTERACION:

LA MUESTRA DE LA CORDOBA AL PUEBLO DE LA CORDOBA, EN UN

OBSERVACIONES:

LA MUESTRA DE LA CORDOBA AL PUEBLO DE LA CORDOBA, EN UN

CLASIFICACION: ANFIBOLITA GRANATIFERA

LA MUESTRA DE LA CORDOBA AL PUEBLO DE LA CORDOBA, EN UN

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

0006183000037 CA CORDOBA M. J. LOPEZ 11/10/77

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN LOS PÁRROS DE MONTE CASTELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO, NO ORIENTADA VISIBLEMENTE Y NO RECRISTALIZADA

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 TIENTADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

IGNEA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSURITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO, ESTENA CUORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS XENOMORFAS CON ZONA PERIFERICA Y MACLAS PURPURNAS. ESTAN EN AGREGADOS ENTRE EL ANFIBOL QUE CONSTITUYE CONJUNTOS DE PEQUEÑOS CRISTALES DE BILMENTE COLORADOS, A VECES ANUBARRADOS POR OPACOS, ENTONCES SON CASTAÑOS Y LOS OPACOS SE TRANSFORMAN EN RUTILO Y ESTENA.

CLASIFICACION:

DIORITA, (METAGABRO).

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 ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

04061B5C070GT LA CORUÑA M.H. 10/07/77

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
K - MUESTRA DE MANO

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA EN EL BORDE DE UN LENTEJON DE ROCAS ULTRABASICAS QUE SE SITUA DENTRO DE LAS AMFIBOLITAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA ULTRABASICA DE COLOR VERDE CLARO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENUIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

AFIELTRADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERPENTINA

ACCESORIOS:

ANFIBOL, CLORITA, OPACOS, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA SERPENTINA CONSTITUYE LA BASE PRINCIPAL CON EL RESTO DE LOS COMPONENTES EN AGREGADOS DISPERSOS. ANFIBOL INCOLORO.

CLASIFICACION:

SERPENTINITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 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 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

040618300408T LA CORUÑA M. J. LOPEZ 1811177

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

Tomada en un lentejón de rocas ultrabásicas que se sitúa dentro de las amphibolitas que forman los kar

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Roca básica o ultrabásica con minerales de aspecto casi micáceo

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Textura residual

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Amfibol, plagioclasa, (sialosivrita)

ACCESORIOS:

Cuquita, ricas, esfema, rubita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Es un entramado de cristales de amfibol micáceo entre los que se dispone la plagioclasa ampliamente sericitizada, en agregados de varios cristales. Hay as de rubita.

CLASIFICACION:

Epidiorita

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

N° HOJA	EMP.	REC.	N° MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406135C0412T					LIA CIDRIVIA	M. Y. L. PERZ	
LONGITUD		LATITUD		N° 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:

TUMADIA EN ENCLAVE METAMORFICO DENTRO DEL MACIZO DE
GABRIEL "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACILES LEUCOCRATICAS DE GRAM/FIN/ CON MICROCRISTAL
ES DE GRAMATE Y ABUNDANTE CUARZO

EDAD:

A horizontal number line with 20 evenly spaced tick marks, labeled from 1 to 20.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL BADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, AMFIBOL, GRANATE, BILITITA

ACCESORIOS:

DIACIDS, RUTILG, ESPIMELA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLASID/CLASIA D/LIBID/NALES, SEUD/MIRAF/S DE ANEIB/D/ACI
CULARES, BILITITA Y GRAMATE A VECES E/R/D/ITIC/D/S C/D/M/S
T/ITIVYEND/ FUNDAMENTALMENTE LA DE LA DE R/D/CA S/ITUAD
D/S EN AGREEND/S. GRAMATE INTENSAMENTE FRACTURAD/

CLASIFICACION:

FORMEANA GRAMATIFERA DE ALTA GRAD.

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

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		PROVINCIA:		CLASIFICACION EFECTUADA POR:		FECHA:	
04061		R3E		041		YT		LA CIBRUELA		H. M. L. G. R. E. Z		18/11/87	
LONGITUD		LATITUD		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:

Ad NAIDIA EM EL MACIZO DE BABRIS "MONTI CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EABRO DE BRINDI MEDIO, CON BILITATA Y GRAMATICA. MIMERA
 LIZARD POSIBLEMENTE CON MOLI BILITATA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

2. AMIMIA DEL BADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BRAMUD

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAEL CLASA, BRAMATE, FRT PIRXIEN, (RMFUB/L).

ACCESORIOS:

OPACIDS, BITUMEN, CORDIERITE, SILICIMANITE, CIRCONE

GRADO DE ALTERACION:

A horizontal ruler with a scale from 0 to 20 centimeters. The ruler is marked with vertical lines every millimeter and labeled with numbers every centimeter. The numbers 0, 5, 10, 15, and 20 are clearly visible. The ruler is positioned at the top of the page, above the first set of handwriting practice lines.

OBSERVACIONES:

ES UM MÍDIA IC/ PLAGI/CLASIC/ C/IM MACIAS CURVADAS HE
TERIG/ERANULAR SE DISP/EN GRATES MIPID/IM/AG/S, FR
EQUENTEMENTE AMEB/IDEIS IMCLUYENDO LA PLAGI/CLASA.
EL PIR/EM/ SE TRANS/GRNA A UM AMEB/IC ACICULAR PE
RIFERICAMENTE. 2AMIMAS DE BIL/ITA MUY R/IZA

CLASIFICACION: CORNEANA PELITICA

FORMERMA PLATONICA CLASICA DE AUTOGRAFO

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	55		55	80
F. - POLIMETAMORFICO				

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061B3C041ST

LA CORUÑA

M. J. LÓPEZ

18/11/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 17 19 20

21 23 25 26

27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

(1)

(1)

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:

SITUADA EN EL HACIENDA DE GABRÓS "MONTE CASTELL"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRÓS, LIGERAMENTE LEUCOCRATICA, DE GRANOS MEDIO Y DEFORMADO. PRESENTA BILITITA Y

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 Z
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASICA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA, AMFIBOL

ACCESORIOS:

EPIDOT, CLORITA, ESFENA, BILITITA, RUTIL

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIA XENOMORFA. LOS MAFICOS PRIMITIVOS ESTAN SEUDOMORFIZADOS POR AMFIBOL INCOLORO, DEBILMENTE CLORITIZADO HACIA LOS BORDES DE LOS SEUDOMORFOS.

CLASIFICACION:

EPIDOTITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
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:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

040618JC0420T LIA CORUÑA M. J. LÓPEZ 18/11/77

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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en facies metamórficas dentro del Macizo de
Farrós "Monte Castelo"

DESCRIPCION MACROSCOPICA-ESTRUCTURA:

Roca tipo neis posiblemente granatífera, poco criev-
tiada

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

Granoblastica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa, Biotita, Granate, (Clorita)

ACCESORIOS:

Oraciones, Feldespatos idios, Circon.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Plagioclasa de tamaño medio debilmente zimada. Pasm-
elas de biotita entre la misma. Agregados de clorita
esencialmente a partir de granate.

CLASIFICACION:

Neis granatífera, neis plagioclásico

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061BJC0427T LA CORUÑA M. J. LOPEZ 18/11/97

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

CORRESPONDE AL HACIENDO DE GABROS "MONTE CASTELLO" Y
PRÓXIMA A FACIES CON GRANATE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO MEDIO CON CUARZO Y BIOTITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 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 TEXTURA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASIA

ACCESORIOS:

QUARTZ, CLORITA, Biotita (FELDSPATICO-PLAGIOCLASIA), (EPIDIO-CLITA), CEFEMA, APLATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PEQUEÑOS PLAGIOCLASAS XENÓMORFAS Y ZONARIAS ENTRE Y
MIGMATITAS DOMINANTE DE ANFIBOL PLEGADO CLORITIZADO QUE
SUSTITUYE A LOS MAFICOS PRIMITIVOS, DE LOS QUE QUE
DAN ALGUNOS RESTOS DE HIRNBLANDA MARCON. BIOTITAS
CLORITIZADAS DISPERSAS.

CLASIFICACION:

EPIDIOCLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

040618JC0423T LA CORUÑA M. J. LOPEZ 18/11/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOHADA EN FACIES MILONITIZADA DENTRO DEL MACIZO D
E GABROS "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE GRANO MEDIO, MILONITIZADO, MINERALIZADO CON
ILMENITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLITICA, CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, CUARZO

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CLORITA, GEDR, BIOTITA (CLORITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS DE GRANO GROSERO Y VERNIFORMES ZON
ADA Y POR LO GENERAL, AGREGADOS DE ANFIBOL INCLUIDOS
CON RESTOS DE MORBLENDAS PASTAÑA, EL CUARZO MUY DIVI
ULANTE Y GRANULADO, PIENETRA TARDIO EN LA ROKA. HAY A
DEMAS PEQUEÑAS VEMILLAS POSTERIORES OPACOS EN PEQU
EÑAS MASAS.

CLASIFICACION:

EPIDIOCLITA

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:
0406	1B	JC	0424	T	21A CORDOBA	M. J. LOPEZ	18/11/77

10

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

P—PROBETA
F—FOSIL (MACROFAUNA)
C—CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE DE FACIES NEISICAS, DENTRO DEL MACIZO DE GABROS "MONTE CASTELO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS CON ESTRUCTURA BANDA DA MUY MARCADA. SE OBSERVA A UN PASO GRADUAL HACIA LOS GABRÓS DE GRANO MEDIO

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	3P	SSP
31	33					36

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	Z
39	41							45

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAND ELASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

DIAGNÓSTICO CLAS. CUARZO

ACCESORIOS:

GRANATE, MOSCOVITA (CLORITA), GEDRUK, CIRCON, BIODITA

FELD-K

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS XENÓDORAS DE TAMAÑO MEDIO ALTERNANDO

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

CÓN BANDAS DE CUARZO GRANULADO Y DE ACUSADA EXTIN

CIÓN ONDULANTE, GRANATES ENTRE LA PLAGIOCLASA CON N

1. HIPERACIDOS ERACTORIAS A TIPOES DE LAS CUALES SE TRANS

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

FORMA EN CLORITA. PEQUEÑAS MOSCERITAS EN LAS BANDAS

PLAGIOTCLASICAS

CLASIFICACION:

gneis granulitiformis, gneis plagioclasic

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGNATITA ☐

METAMORFICA ☒

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETANORFICO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETANORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406183C0425T LA CORUÑA M. J. LOPEZ 18/11/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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:

Tomada en facies gábricas orientadas, dentro del M.
Acizos de gábricos "Monte Castelo"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Gábrico posiblemente anfibolítico de grano medio y algo
orientado

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Textura residual

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Anfibol, plagioclasa (saussurita), clorita

ACCESORIOS:

2
Cuarzo, rutilo, esfena, feldspato, apatito

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

La plagioclasa esta intensamente saussuritizada, ap
recubriendo castaña residual entre el anfibol y clorita
(actinolita-tremolita). Pequeñas manecillas marrones
en antiguos planos estructurales de los magmas. E
reciente clorita en agregados intersticiales con K
Cuarzo, ilmenita, rutilo y esfena se transforman suces

CLASIFICACION:

Epidiabrita

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 11 tick marks, labeled from 0 to 10. The line is drawn with a solid black line, and the numbers are written in a simple, sans-serif font below each tick mark.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Two rows of empty handwriting practice lines, each consisting of a top line, a middle line, and a bottom line, with vertical dashed lines for letter height guidance.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

SIVAHENTE UND EIN OTRO

This image shows a section of handwriting practice paper. It consists of five horizontal rows. Each row is defined by two parallel horizontal lines. Between these lines, there are 21 vertical tick marks, evenly spaced, which serve as guides for the width of letters. The paper is white and the lines are printed in a light gray or blue color.

CLASIFICACION:

EPICURITA

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 55 55 80
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061DJC0426T LA CORUÑA M. J. LÓPEZ 18/11/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADAS EN FACIES METAMORFIZADAS DENTRO DEL MACIZO DE SABROS "MONTE CASTELLO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES NEISICAS MICACEAS PASANDO A ALTERITAS Y POSIBILMENTE CON GRANATE. LA ORIENTACION ES MUY MARCADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOPIDIOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, MOSCOVITA, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS, RUTILO, ESPENA, EHDOTA, CLORITA, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTE BANDO MINERALOGICO. LAS PLAGIOCLASAS FRAGMENTADAS, DE TAMAÑO MEDIO, CONSTITUYEN UNAS. LAS OTRAS MOSCOVITAS TIENEN UNA ESCASISIDAD DE FRACTURA PRINCIPAL Y MICROCITOS DE OTRA ANTERIOR. GRANATE EN FOLIAS PARCIALMENTE TRANSFORMADO A CLORITA. HAY EPIDOTA HIPIDIOFORMA Y OPACOS EN ESTAS ULTIMAS. CUARZO

CLASIFICACION:

GNIS PLAGIOCLASICO CON GRANATE

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:
04	06	18	JC0426				
1	5	7	9	13 14			

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:

04061BJC0427T LA CORUÑA M. J. LOPEZ 18/11/77

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES METAMORFICAS INCLUIDAS EN EL MHCIDIA DE SABR
OS "MONTE CASTELO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA TIPO NEIS MICACEO CON LAS BIOTITAS EN PARTE D
ESTABILIZADAS. NO SE OBSERVA UNA ESTRUCTURA BANDA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASA, SERICITA, GRANATE

ACCESORIOS:

DIACOS, BIOTITA, CIRCON, CLORITA, FELDSP, CUARZO
FELD-K

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOLASAS POLIGONALES EN UN CONJUNTO SERICITICO
SOBRE EL QUE SE SITUAN FINAS LAMINAS DE BIOTITA R
QUIZA. GRANATES IDIOMORFOS ALTERADOS A CLORITA A TR
AVES DE FRACTURAS

CLASIFICACION:

FELDSPATICA, CORNEANA CON GRANATE
CORNEANA PLAGIOLASICA CON GRANATE

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:

04061BJC0428T LA CORUÑA M. J. LÓPEZ 18/11/77

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ENCLAVE METAMORFICO DENTRO DEL MACIZO DE GABRÉS "M
ONTE CASTELO"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES NEISICA LIGERAMENTE BANDEADA Y CON ABUNDANTIA
E CUARZO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOFIDELASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, PLAGIOCLASA, CUARZO, CLORITA

ACCESORIOS:

GRANATE, OPACOS, EPIDOTA, TURMALINA, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA HETEROGANULAR Y YENOMORFA EN UNA MATRIZ
DE GRAN FINO DE CUARZO Y SERICITA. GRANATE PARC
IALMENTE TRANSFORMADO A CLORITA, SE OBSERVA UNA ESR
USTRASIDAD ANTERIOR MUY POCO DEFINIDA

CLASIFICACION:

NEIS PLAGIOCLASICA, CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406185C0433T LA CORUÑA M. J. LOPEZ 18/11/77

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOYADA EN LA ZONA DE CONTACTO ENTRE LAS ANFIBOLITAS
Y LOS GABROS DE MONTE CASTELO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BARICA, ANFIBOLITA Y GABRO, CON ANFIBOL Y FELDE
SPATO EN "PAJUELAS". LOS ANFIBOLES A VECES TIENEN

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

CLORITA, ESFENA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS AMPLIAMENTE SAUSSURITIZADAS, HIRNBLEND
A CASTAÑA RESIDUAL EN EL ANFIBOL PRINCIPAL DEBILME
NTE COLOREADO, ALGUNAS LAMINAS DE MAYOR TAMAÑO ESTAN
ANUBARRADAS POR OPACOS

CLASIFICACION:

EPIDIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

040613500438T LA IGURUA M. 91 L. 12 P. 12 211177

LONGITUD LATITUD 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:

FORMADA EN EL MACIZO DE GABARIS "MONTAÑA CASTIELLO" Y DE
NTRIO DE UN XENOLITO MINERALIZADO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRAM/GRUESO, BASTANTE LEUCOCRATICA
CON DIFERENCIACIONES MAELICAS Y LEUCOCRATICAS

EDAD:

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

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLASTIGRAMADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSURITA), CLORITA, EPIDITA

ACCESORIOS:

PIRICIS, ESFEMA (FELDESPATI-POTASIO)

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

SOBRE UN FONDO DE PLAGIOCLASA XENOMORFAS HAY EPIDITA
Y HIPIDITOMORFA Y CLORITA EN AGREGADOS. LA ILUMINITA
SE TRANSFORMA PERIFERICAMENTE A ESFEMA. FELDESPATI
Y POTASIO EN VEMAS

CLASIFICACION:

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 ☐

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406	137E	0439T			LIA CDRU MA	M. Y. L. DEZ	21/11/72

LONGITUD 15 17 19 20
 LATITUD 21 23 25 26
 Nº COLUMNA 27 28

DATOS DE CAMPO
 UBICACIONES EN LITOTECA:
(1)
(1)
(1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION
 T - LAMINA TRANSPARENTE
P - PROBETA

L - LEVIGADO EN SOBRE
F - FOSIL (MACROFAUNA)

M - MUESTRA DE MANO
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

170 DE FABRILS "MONTA CASTELL"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FÁCILES BRIS-VERDE DE GRAM/FILM Y TACTO TALCO/SO. P
DISIABLE MAS RINFIBG/UCK. SIN ORIENTACION APARENTE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

A horizontal line with 15 evenly spaced vertical tick marks, used for plotting a number line.

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1. DUMMIA DELENDI TEFERIN

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

VALORACION:

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

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							45

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO/GERMULIDIA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA CLORITA EPIDOTA

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFEMA, PURBZ, FELDES PATO-PITAS

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

3. MUIHABIA ANTICIDAL HAS PLAGIOCLASAS TIEMEN UNK

Standard deviation is a measure of the spread or dispersion of a data set.

6. KRYSERA SANSSKRITIKACIJM. SE GLESONA TEMJE 7. BLEM

AC 19M.

[illegible][illegible]

CLASIFICACION:

METADIFFERENTIAL

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:

04061B5C0443T LA CORDOBA M. PEIMADU 21/1/78

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO C - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TEMADA EN AMFIBOLITA MINERALIZADAS, INTERCALADAS DENTRO DE LA BANDA METAMORFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA DE NEIS AMFIBOLICA, MINERALIZADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULITICA BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, (KAUSSURITA), QUIMIZISITA, MOSCOVITA, AMFIBOL (CLORITA)

ACCESORIOS:

RUTILA, GRAMATE, (CLORITA), GRANATE, FELDSPATO - IDIAS, ILIC, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDEADO ENTRE ZONAS RICAS EN CUARZO Y DIFERENTES EN PLAGIOCLASA SAUSSURITIZADAS, ESCASO AMFIBOL CLORITA AUNQUE EN PARTE PODRIA PROCEDER DE BILITITA. ABUNDANTE QUIMIZISITA Y AGREGADOS DE GRAMATE. ABUNDANTE MOSCOVITA Y DIFERENTES EN CUARZO

CLASIFICACION: NEIS PLAGIOCLASICA, NEIS AMFIBOLICA - GRANATIFERO NEIS EN GRAMATE Y AMFIBOL (RETRIC GRANULAR)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061BJEONAST LA PEDRANA M. J. LÓPEZ 05/11/77

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENEN EN EL BORDE DE LAS AMFIBOLITAS Y PROXIMAS A
LA CINTA DE LA BANDA METAMORFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMFIBOLITA DE GRAN MEDIO CON LEUCOCRATICOS DE C/L
HORIZONTAL Y BASTANTE ORIENTADA

EDAD:

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

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 - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOGRAFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, EPIDOTA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

NORBUENA VERDE ALTERNANDO CON PLAGIOCLASA SAUSSURITA.
LOS OPACOS PASAN PERIFERICAMENTE A ESTE
NA.

CLASIFICACION:

AMFIBOLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGNATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061BJC0446T CA CORUÑA M. J. LOPEZ 18/11/77

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (I) (II) (I)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN LA ZONA METAMORFICA QUE DORA AL HACIZO DE GARDOS Y A LAS ANFIBOLITAS, PROXIMA AL CONTACTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS MICACEO GRANATIFERO. PRESENTA ESTRUCTURA LIGERAMENTE BANDEADA

EDAD:

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

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

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35 37 39 41 43

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 43 45 47 49

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

SERICITA, GRANATE, CLORITA

ACCESORIOS:

DISTENA, CILTRITIDE, RUTIL, OPACOS, CIRCON, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

ES UN CONJUNTO SERICITICO EN EL CUAL HAY GRANATES Y RESTOS DE BIOTITA TRANSFORMANDOSE A CLORITA. AGREGADOS DE DISTENA Y PRISMAS DE CILTRITIDE TARDIOS. LA DISTENA SE TRANSFORMA PARCIALMENTE A MOSCONITA. EN CONJUNTO LA ROCA ESTA ORIENTADA

CLASIFICACION:

CORNEANA MICACEA, CORNEANA FELITICA, CORNEANA CON GRANATE CORNEANA CON GRANATE Y DISTENA

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 57
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 59

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061B3C0442T LA CIDRIVIA M. H. L. L. P. E. Z 18/11/77

LONGITUD LATITUD 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:

LITOMODIA EN AMFIBOLITAS ASOCIADAS A RICHAS ULTRABASICAS
AS Y GABROS DE CAMUFLAJE (MEGACRISTALES)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARTZOFANFIBOLITAS K/M GRANATIEL Y ESTRUCTURA BANDEADA
A EN CONTACTO C/M RICHAS ULTRABASICAS DE GRANULITO

EDAD:

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

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

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MEMBRANAS GRANULITICAS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

GRANATIEL, PLAGIOCLASIA, CUARTZOFANFIBOLITAS

ACCESORIOS:

PIRACIS, RUTILIT, CLORITA, EPIDOT, CURCUM, APIATIT

GRADO DE ALTERACION:

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

OBSERVACIONES:

EL AMFIBOL PRACTICAMENTE INCLUIDO DE FINE GRIENTACION
C/M. SE DISPONE EN AMPLIAS LAMINAS INTERSTICIALES
A LAS CUALES SE DISPONE LA PLAGIOCLASIA SUBSUNTIVA
ADA. EL RUTILIT EN MASAS XENOMORFAS SE TRANSFORMA P
ERIFERICAMENTE A ESFEMA. EPIDOT SOBRE CLORITA Y E
STA EN AGREGADOS

CLASIFICACION:

AMFIBOLITAS, METAGABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

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) 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:

TOMADA EN EL BORDE N.E. DEL MACIZO DE GABRÓS "MONTE CASTELLÓ".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE METAGABRÓ DE GRANO MEDIO CON MAGNOCRISTALES DE CUARZO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA RESIDUAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CUARZO, CLORITA, FELDSPATO-POTASIO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SAUSSURITIZADA XENOMORFA, EN UN CONJUNTO DE ANFIBOL A VECES ONDULANTE, OPACOS EN MASAS XENOMORFAS QUE PASAN PERIFERICAMENTE A ESFENA. CUARZO TARDIO.

CLASIFICACION:

EPIDIORITA DEFORMADA

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 ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN LOS CUARZOS ESQUISTOS ALBATRICOS A LA SUA DE
LOS ORTONEIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZOS ESQUISTOS DE FACIES GRIS CLARO, BASTANTE CUAR
CLITICO Y POCO BANDEADO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA PELADA 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 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, MOSCOVITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CIRCON, MOSCOVITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO, EMBUDO DE GRANO MEDIO Y XENOFOROS, FELDE
SPATO POTASICO SIMILAR, MOSCOVITA, BIEN ORIENTADA.
AGREGADOS SERICITICOS.

CLASIFICACION:

CUARZOS ESQUISTOS FELDSPATICOS

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)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
W - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

OBTENIDA EN LOS CUARZOSQUISTOS PLAGIOCLASICOS Y PROXIMA AL CONTACTO CON LOS GNEISES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZOSQUISTO MICACEO, ALGO ALTERADO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MOSCATA

ACCESORIOS:

(OXIDOS), LEUCOXENO, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINAS MOSCATITAS DEFINIENDO ORIENTACION AUNQUE MAY NUMEROSAS QUE ESTAN DESORDENADAS. FRECUENTES OXIDOS A VECES RECUERDAN SEUDOMORFOS DE GRANATE.

CLASIFICACION:

MICACITA

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:

Tomada en el contacto con los ortogneises y centro de los cuarzoesquistos albiticos

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

Cuarzoesquistos feldepaticos, micaceos, presenta facies gris y estructura bandeada

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Granofeludoblastica

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

Quartz, moscovita, biotita, plagioclasa

ACCESORIOS:

Apatita, circon

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Quartz medio mosaico con hiladas moscoviticas, plagioclasas frecuentemente aherradadas, pequenas biotitas dispersas.

CLASIFICACION:

Quarzoesquistos albiticos de 2 micas

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

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LOS CUARZOSQUISTOS ALBITICOS AL
SUR DE LOS ORTONEIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZOSQUISTO MICACEO, PLEGADO, PRESENTA ESTRUCTU-
RA BANDEADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

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 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VEDI DGRANDBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOBITA, BLOTITA

ACCESORIOS:

TURNALINA, GRANATE, (CLODRITA), CIRCÓN, OPAÇOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BANDAS MONOCRISTALINAS ALTERNANTES DE CUARZO Y MOS-
COBITA. BLOTITA EN BLASTOS TRANSVERSALES. CLODRITA
LOS GRANATES CON NUMEROSAS FRACTURAS GENERALMENTE
TRANSVERSALES. SE OBSERVA UN MICROPLIEGUE BASTANTE
ABIERTO.

CLASIFICACION:

CUARZOSQUISTO DE DOS MICAS CON GRANATE

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:

04061BJC0458T LA CORUÑA M-J LØPEZ 18/1/77

LONGITUD LATITUD 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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN LOS CUARZOSQUISTOS ALBITICOS, EN EL LIMITE SUR DEL PROYECTO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZOSQUISTO MICACEO, LIGERAMENTE PLEGADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

VEDIDIBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICACITA, BILITITA, ALBITA

ACCESORIOS:

ALUNESPATITOPOTASICO, OLIVITA, TURMALINA, CIRCÓN, APATITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD PRENULADA SI BIEN HAY NUMEROSAS MICAS DESORDENADAS, BLASTOS ALBITICOS, LLENAS DE CUARZO Y ALUNESPATITOPOTASICO.

CLASIFICACION:

MICACOSQUISTO DE 2 MICAS CON ALBITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04065B3C0466T LA CORUÑA M. J. LÓPEZ 02/09/77

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:

TOMADA EN LAS ROCAS GRANITICAS EN LA SIERRA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA GRANITICA DE MEGACRISTALES DE CUARZO, FELDSPATO
TOS (A VECES DE MAYOR TAMAÑO) Y BIOTITA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELICADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOMILONITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, CUARZO, BIOTITA, (CLORITA), MOSCOVITA.

ACCESORIOS:

OPACOS, ESFENA, CIRCÓN, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRUESAS PLAGIOCLASAS ESCASAMENTE ZONADAS, A VECES FRACTURADAS, EN UNA MATRIZ DE CUARZO FINO, AGREGADOS BIOTITICOS CON MOSCOVITA Y ACCESORIOS.

CLASIFICACION:

GRANITO DE DOS MICAS DEFORMADO, GRANITO DEFORMADO, BLASTOMILONITA

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:

04061BSC0473T 4A CØRUJA M-J. LØPØZ 0209.77

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TØMADA AL NORTE DE LAS ROCAS ULTRABASICAS SITUADAS EN EL MACIZO DE GABØS "MONTE CASTELLO".

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA ULTABASICA, DE GRANO FINO Y DE FACIES VERDE ØSKURO. APARENTEMENTE NO MINERALIZADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATØBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBØL, CLØRITA.

ACCESORIOS:

ØPIACØS, ESFENA, (ØXIDØS).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ES UN CØJUNTO DE GRANDES LAMINAS POLIØBLASTICAS DEL ANFIBØL Y CØJUNTOS DE GRANO FINO CON CLØRITA. HAY UNA LEVISIMA ØRIENTACION MANIFIESTA ESENCIALMENTE EN IRREGULARES LINEAS DE FRACTURA. SE ØBSERVA ANFIBØL CASTAÑO RESIDUAL.

CLASIFICACION:

ANFIBØLITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0408 133C0494T LA RIOJA ML ML 1/PER

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

HIDRADA EN LA ZONA S-S, DEL MACIZO DE FABRIZ "MONTA"

CASTELL, y SITUADA AL M DE LAS R. ULTRABASICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

RICA BASICA TIPIC FABRIZ DE GRAN/ MEDIO-GRUESO, C/M P

LAGICLASAS DISPUESTAS A M/D DE PLAPICLAS

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

RAMINA DELBADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTELITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOLCLASA, (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

CUARZO, CLORITA, EPIDITA, RUTIL, OPACOS, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SEUDOMORFOS DE AMFIBOL VERDE CLARO. MORMOLENDA CAS

TANA RESIDUAL GENERALMENTE MACIA B/RIDES Y K/M FREC

UENCIA AMORRABADA P/R/PACOS PUNTUALES. PLAGIOLCLASA

AMPLIAMENTE SAUSSURITIZADA. ULMENITA XEM/M/RFA SE

ITRANSFORMA EN RUTIL Y ESFENA. CUARZO INTERSTICIAL

Y CLORITA EN AGREGADOS.

CLASIFICACION:

EPIDIORITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

00661B100055T LA CORUÑA M. N. (0982)

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(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:

TOMADA EN EL NACIZO DE CABRÓS DE MONTE CASTELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA MUY NEFELICA (VERDE OSCURO) DE GRANO FINO Y MINERALIZADA CON METALICOS.

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 30

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA NEUFONA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABASICA RESIDUAL, BASTANTE MINUTILLA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, RUORITA, EPIDOTA, CUARZO, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS XENOMORFAS CON UNA MESPOTASIS DE GRANO FINO CON PEQUEÑAS ACICULAS DE ANFIBOL QUE EN MENORES OCASIONES ADQUIEREN MAYORES DIMENSIONES. OPACOS XENOMORFOS SOBRE LOS MISMS GRANATE ASOCIADO ES PARCIALMENTE A OPACOS MINUTICOS DE LA PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

EPIDOTITA CON GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406185E04977 LA CIDRIVA M. Y. LÓPEZ

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:

FORMADA EN LA ZONA METAMORFICA DE MEISES Y ESQUISTO
S MICAIDS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA BASICA TIPO GABRIOL, DE GRANO MEDIO Y MINERALIZ
ADO CON ILUMENITA

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:

RAMINA DE LA ZONA TEMIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTICOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

AMFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA), (SERICITA)

ACCESORIOS:

EPACIDS, CLORITA, BILITITA, (CLORITA), EPIDITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AMFIBOL TIPO CLORITA SE VIO EN LA ZONA DE LA MAFICIDS PRIM
TIVIDS. HIBIBIENDA CASTANA RESIDUAL, CON EPACIDS IMC
LIVIDS. BILITITA CLORITIZADA. PLAGIOCLASA MUY TRAMS
FIRMADA. RAMINULAS EPACIDS EN AMFIBOL PLACIDS ESTE
VCTURALES DE LOS MAFICIDS. EPIDITA CLORITICA BORDO
AMID LOS MAFICIDS.

CLASIFICACION:

EPIDITITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 50
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIPO MADA EN ZONAS DE GABROS DE CAMUFLADO, AL SUR DEL MACIZO BASICO DE MONTE CASTELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES EN CONTACTO CON GABRO DE CAMUFLADO (PIEGMATOIDE), CONSTITUIDA POR RICA TIPO GABRO, DE GRANO FINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GABRO DIABASICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

AMFIBOL (CLORITA), PLAGIOCLASA (ANDESITA-LABRADORITA) (FELDSPATOS)

ACCESORIOS:

RUTILO, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA EN PRISMAS LARGOS AUTÓGENOS, CERRADOS POR LOS BORDES DEBIDOS A DEFORMACION DE AMFIBOL, SOBRE LOS NAUCLIS (PRIMARIOS) DIRIGIMIENTOS, EL AMFIBOL APARECE HIRVIENTE DADA CON EXCLUSIVAS DE PRIDABLE CUMMINGTONITA. LA PRIMERA MUESTRA FINA EXCLUYENDO ZONAS DE DIFUSION. SE DESARROLLAN TAMBIEN EN FORMAS

CLASIFICACION:

METAGABRO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061B50 509T

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANGA

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

A los prismas primitivos agregados de plagioclasas
mas solidas. Hay plagioclasas intersticiales primarias
(ilmenitas) en relacion con las que se forma rutila
q.

CLASIFICACION:

NEFELINITA (GABRIOLANFELINIZADA)

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:

0406135COS10T LIA C/ RIVERA N. PICUMADG 27/1/2022

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN EL BORDE SUR DEL MACIZO DE "MONTAÑA CLASTE
20"

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA ORIENTADA CON METACRISTALES QUARTZOSOS Y
MICRODIAMANTES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOIDEA, GRANULOMATOSA, BLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, (CLORITA), PLAGIOCLASA, FELDSPATO, QUARTZ.

ACCESORIOS:

RUTILO, ESFENA, ZIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE HIPERBLUENDAS VERDES Y PLAGIOCLASAS RECRISTALIZADAS ANFIBOLAS RESIDUALES ATRIBUIDAS DE PLAGIOCLASAS Y PIRROCLASTOS RESIDUALES TAMBIEN DE PLAGIOCLASAS BAUSURITIZADA. RUTILO ABUNDANTE ORIENTADO SEGUN ESQUISTOSIDAD.

CLASIFICACION:

METAGABRO, GORTOAMFIBOLITAS.

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 50
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRIA TIPOADA EM KAS R/CAS GRAM TIKAS

LA SILVA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MICA GRANUDA DE GRAM FILM/RELENTADA EM 13/11/81

UNIFORMADA EM 2/11/81 M/DE/11/81

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

MINIMIZ DELICADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDO/P/REFID/BLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, CORDIERITA (MOSCHITA), PLAGIOCLASA,

(SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, SILIMANITA, OPAOS, CIRCUT, AUTI

20

GRADO DE ALTERACION:

MUY AVANZADO, SERITIZACION, MISC/UTIZ, V CL/UTIZAC

OBSERVACIONES:

CUARZO: AGREGADOS MUY NUMEROSOS DE GRAM/11/81

M FRECUENCIA ESTRUCTURAS EN MSAIC/ QUE A VECES PU

EDE ESTAR ALG DIST/RSIGNADO. MICAS BLANCAS

405 CATTICKS FORMADOS POR MUY/11/81 - 11/81. A V

CESS 59 DIS/11/81 DERIVATICAMENTE GM T/11/81 A UN MUCU

11/81 SERICITIZAC MAS 11/81 RECHIST/11/81 11/81 11/81

CLASIFICACION:

NEIS DIATEXITICO, MIGMATITA

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:

0406183C0513T

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

E SE ENCUENTRAN AGUDAS DE SILIMINITA. EL C/USUMI
LLEVA UNA LITRA RECTANGULAR Y VIDE QUE EXISTE
LA EXISTENCIA DE ANTIDUOS BLASTOS DE CRDIERITA
AL NENTE SEND/M/R/F/SEAD/S P/R LA U/SE/PIA EN LA TR
SE V/LATIL TARDIA DE LA DIATEXIA. PLAGI/CLASAS: BL
AST/S DE TAMAR/ MED/ A FIN/ HIPIDI/M/R/F/S LIBERAN

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

53 55 60 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

040618JC0513T

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ENTE INDIVIDUALS. SERICITIZACION MODERADA QUE ENMASCARA
A PARCIALMENTE CUZMADY DE MUCHOS CRISTALES. RECH
PLAZAMIENTO INSIGNIFICANTES DE ALGUNOS NUCLEOS DE
R FEUDSPATY POTASICO. ESTE PUEDE ENCONTRARSE TAMO
IEN EN ALGUNOS FILAMCULOS, ASOCIADOS A MISCUITIA V
I SEMI-PRISMATICOS. BILITIA: LECHOS CILINDRICOS

CLASIFICACION:

NEIS DIATECTIC / (C/RDIERITIC) (QUARZ/DIIRITIC)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

53 55 60 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406183C0520T LA CORDOBA U. PELMA 10/07/72

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENDAS EN EL MACIZO BASICO DE "MONTES CASTELL", AL
N. DE LA ZONA DE GABROS MINERALIZADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GABRO DE FACILES PARECIDO AL GABRO DE CAMUELAJE AL
QUE SUELE IR ASOCIADO.

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 TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTO GABRODIABASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SAUSSURITA), AMFIBOL (CUARTITA)

ACCESORIOS:

OPACOS (ILMENITA, ESFENA), CLINOZOISITA (EPIDOITA), CUR
RZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLASTOCRISTALES RESIDUALES DE PLAGIOCLASIA y OPACOS
ALGUNAS CON MARGEN DE ESFENA RIDEROS POR AMFIBOL
ES (HORNBLANDA PARDIA-VERDE) Y LIGERAMENTE CIRCULADO
QUE INSINUA UNA BRISERA ESQUISTOSIDAD. PRISMAS D
E CLINOZOISITA MACULADA TRANSFORMANDOSE EN EPIDOITA
LEISCASO CUARZO INTERSTICIAL A AMFIBOLIS

CLASIFICACION:

METAGABRO (GABRO AMFIBOLITIZADO)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA		EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:										CLASIFICACION EFECTUADA POR:										FECHA:																																							
07061		B3		COS		46		T		LA RIOJA										M. 3. 1. / PER										1985																																							
1		5		7		9		13		14																																																											
LONGITUD										LATITUD										Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:																																															
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28		(1)																	
15										17										19										20										21		23		25		26		27		28																			

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTACTO GEOLOGICO:

1. BATEMIDIA EN UN ENCLAVE METAMORFICO INTERCALADO EN
2. LAS GABRIOLAS MINERALIZADAS, AL SUR DEL MACIZO BASICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

1. FACIES BRISA-VERDE, DE GRAM. FINE. MED. SE OBSERVA EBT
2. ESTRUCTURA BANDEADA AUNQUE SIN ESQUEMATIZACION MARCADA.

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

2. AMIMA DELEBADA NEPILO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM + EPIDIDYBLASTIC

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

QUAGUACUASIA ERIDITHA CULRITIA AMPI B/L

ACCESORIOS:

CURBZ, DIPACDS, XIDD/S, ES FEMPA.

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA DE GRAMF FINE C/IN CUARZ/ PRISMAS DE

BLOTTING HYPERTHERMOPHILIC DIRECTED IN BRITAIN V AMERICA

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

131 EM TADDS. 1 PAC/S X CM/M/RIS.

[illegible][illegible][illegible]

CLASIFICACION:

GMEIS AMFI B/LIC - EPID/TIC.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

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

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:	
14	26	13	10585T		URUGUAY	U 4	11/10/82	
LONGITUD		LATITUD		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:

1. MADRIL EN EL VALLE DEL KURI DEL MACIZO DE MONTE CASTELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

1. METADIBRIO / 2. METACONGLOMERADO / 3. METASILTUESTA / 4. METACALCARENAL

1. TACIOLASITICA ELVIDEL

EDAD:	PROCEDIMIENTO:	VALORACION:
	POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ DATACION ABSOLUTA - B ☐ DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐ 	BUENA - B ☐ PROBABLE - P ☐ DUDOSA - D ☐
EDAD DEL MAPA:	CODIGO EDAD MAPA	CODIGO EDAD INFORME
	S SS SR SSR P SP SSP	S SS SR SSR P SP SSP I Z
	31 33 38	39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

1. LIMPIA DE LA BARRA DE LA BARRA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

1. GRANULOMETRIA / BURSILITA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

1. PLAGIOLITASA, (SAUSISURITA), ANFIBOL, CLORITA (SERICITA)

ACCESORIOS:

1. OPACOS, GRAVATE, CUARZO, EPIDOTA, CIRCION

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

1. GUESAS PLAGIOLITAS AMPLIAMENTE SERICITIZADAS EN UNA MATRIZ ESQUISITOSA K/M ANFIBOL PLAGIOLITAS DE E

2. PAM / EIM / Y CUARZO / FARSIL / FRECUENTES / PAC / S / DIS /

3. US / S. GRAMATE ASOCIADO / NORMALMENTE A / PAC / S

CLASIFICACION:

1. GUESAS AMFIBOLITAS (FLASER GABRO)

TIPO DE ROCA:	TIPO DE METAMORFISMO	
IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐ HIPOBISAL - H ☐ VOLCANICA - V ☐	MIGMATITA ☐ METAMORFICA ☒	A. - DE CONTACTO ☐ B. - DINAMICO ☐ C. - ESTATICO ☐ D. - REGIONAL ☐ E. - PLURIFACIAL ☐ F. - POLIMETAMORFICO ☐
49	51	52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN EL BARRIO SUR DEL VALLE DE BAZILLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LABRIL DE GRANITO MEDIO C/M MICROCRISTALES DE CUARZO Y FENOCRISTOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 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 TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ELASTOFANITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SAUSSURITA, MOSCOVITA), ANFIBOL

ACCESORIOS:

CUARZO, Biotita, OPACOS, GRANATE, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA SAUSSURITIZADA. INDICIOS SEUDOMORFIZADOS
S P/R AMFIBOL/LES ACUSADOS (URALITA) C/M FALA DE CU
RITA. CUARZO INTERSTICIAL Y TARDIO FRECUENTEMENTE
ASOCIADO A LOS OPACOS.

CLASIFICACION: EPIDIORITA

EPIDIORITA C/M GRANATE.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE L-LEVIGADO EN SOBRES M-MUESTRA DE MANO P-PROBETA F-FOSIL (MACROFAUNA) C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA AL SUR DE LA BANDA DE ART/MENES DEL BEMRI
NE DENTRO DE LA SERIE DE CUARZ/GISQUIST/S

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

CUARZ/GISQUIST/MILCACE/100M ESTRUCTURA RELATIVA/MILCACE
BANDERA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

BAMIMA DEL GADIA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CUARZ/GISQUIST/MILCACE

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZ, BOUTITA (CLORITA), MISCANT, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, APATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZ/GISQUIST INDIVIDUALES / AGREGADOS SIRMING
L PEQUEROS TAMAN / C/M BORDOS M/L B/MALES. MILCAS:
LAS D/S TIRMAN UCHOS / AGREGADOS QUE SEHIMEN LA E
GISQUIST/IDAD PLAGIOCLASAS: P/R/M/GISQUIST/S C/M M/M
L R/SAS INCLUSIVOS DE CUARZ/LA BULTERIS ES SIM
A M/SIGUINEMATICA GRADO DE METAMORFISMO MEDIO

CLASIFICACION:

MICASQUISTO FELDSPATICO

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN LA DEBADA DE LA FRAMBA DE VART/ME/SES QUE
AFU/BAM AL SUR DE ACMBIBRE Y ALGO ALUSADA DE EST/S

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARTZ/ESQUIST/ MICACE/ PRESENTA ESTRUCTURA BANDA
TA Y ESTA ALGO ALTERNAD/

EDAD:

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 DEBADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, CUARTZ, Biotita

ACCESORIOS:

ANDALUCITA, PRAC/S, GRAMATE, ESTAUER/LITA, CURC/M, AHAII
TI.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARTZ: DE GRAM/ TIM/ HETER/METRICO Y B/ADES P/LIB
FINALES. INFORMALMENTE APARECE EN LECHOS. MUSCOVITA:
BANDAS LEPIDOBLASTICAS ASOCIADA A BIOTITA QUE PARE
CE DESARR/ULARSE EN ETAPAS MAS TARDIA ANDALUCITA:
AGREGAD/S DISTESQUIST/S/S. GRAMATE: AGREGAD/S RES
INDUALES PROESQUIST/S/S, RETR/M/FIC/S C/M/XID/S DE

CLASIFICACION:

Micasquist

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) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

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 PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

A. - DE CONTACTO B. - DINAMICO C. - ESTATICO D. - REGIONAL E. - PLURIFACIAL F. - POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 80

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

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) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
R - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERRUMPIDA CON LAS MUESTRAS ANTERIORES EN LA SECCION
DE CUARZOSOLISTOS, EN UNA ZONA ALEJADA DEL CENITAC

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZOSOLISTO MICACEO CON ESTRUCTURA BANDADA Y F
ACIOS DE CILR BRIS

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 DEUGHDA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICACITA, CUARZO, BILITITA, PLAGIOLASAS

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, CILR/M, BILITITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO: AGREGADOS / LECHOS DE GRAM / CM. FORMA AL
BANDAS Y BORDOS POLIGONALES / PDC / INDENTADOS. MIC
AS BANDAS EN LAS QUE LAS DS SE ASOCIAN INTIMAMENTE
E. LA BILITITA ESTA PDC / DRIENTADA. PLAGIOLASAS: A
BREGADOS / RINADOS PDC / CRISTALES DE GRAM / CM. ALE
UM / DE 2 / S CUALES NAM RECRISTALIZ. CANDO / CUALE A UM

CLASIFICACION:

MICACOLISTO

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 ☐ 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061030 0571T

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUEHA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

A BLASTESIS IS / GRADO DE METAMORFISMO MEDIO

KL / AG / QU / ST / FEL / DES / PL / TIC /

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

53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406183C0576T LIA C/ RIVALLA A. PIERRE 10/04/88

LONGITUD LATITUD N° 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:

SITUADA EN LA SERIE METAMORFICA DEL BORDE SE DE LA
H. 169, Y CERCA DEL CONTACTO C/M LAS AMPHIBOLITAS
DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
POSIBLE CUARZ/ESQUISTO MICACEO DE GRAM FILM (PRE
VEMENTEMENTE BLITITICO) C/M ESTRUCT. BANDEADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA - BLANCA, CUARZO, BLITITIA (CLORITA)

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASAS, GRAMATE, OPAOS, CIRCUM, APIATITIA

GRADO DE ALTERACION:

MUY LEVADO

OBSERVACIONES:

MICAS BLANCAS: BANDAS MUY CONTINUAS, PRIMARIAMENTE
SERICITICAS EN LAS QUE SE HALLAN DISPERSAS ALGUNAS
S. PEQUEÑAS MISC. VITAS. CLORITAS ASOCIADAS. CUARZO:
GRAMOS. HETEROMETRICOS. CN. ADREGADOS DE FORMA ALARG
ADA q. c/m ESTRUCTURA EN MSAIC. PLAGIOCLASAS: CRI
STALES VUM/M/RFS MAKLADOS. DISPERSOS Y DE TAMAÑO

CLASIFICACION:

MICASQUARTZ

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

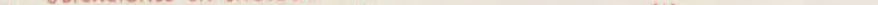
METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO
53 55 57 59

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
04	06	13	0576	T			
1	5	7	9	13 14			

LONGITUD  LATITUD  N.º 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:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Blank handwriting practice lines with vertical guides.

EDAD:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 1 to 20.

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

[illegible]

ACCESORIOS :

GRADO DE ALTERACION:

[illegible]

OBSERVACIONES:

NOOLY / 2 / FIM / 2 / GRAMATE / BLAST / 5 / PREESQUILDT / 3 / 3 / 3 / PAFIC

IACUMENTE CLIPATI ZADVS

[illegible][illegible]

CLASIFICACION:

MI CASQUILLO / CON GRAMATE Y PLUGU / CLASO

TIPO DE ROCA: TIPO DE METAMORFISMO

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 55 55
F.- POLIMETAMORFICO 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406 10 JC 0577 T

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ARG: BLAST/S RESIDUOS, CU/RITIZADOS, DE TAMANO/M
C/DI/A FIM/

CLASIFICACION:

CUARCITA GRAMATIFERA CI/M PLAGI/CLASA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (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) G- CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UNIDAD EM LA SERIE METAMORFICA DEL ANGULO SE DE LA

UNIDAD 69 (SANTA COMBA).

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ROCA TIPO: CUARZO/ESQUISTO MICACEO DE GRANO MUY FINO

CON METAS DEL CUARZO (3,5% DE METAMORFISMO) DE FLEQUEADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

DATAION ABSOLUTA - B ☐ C ☐ D ☐

DATAION PALEONTOLOGICA - B ☐ C ☐ D ☐

VALORACION:

BUENA - B ☐ PROBABLE - P ☐ DUDOSA - D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 43

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DE LUGAR DE EMPLAZAMIENTO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, BIOTITA, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

GRANATE (CLORITA), MOSCOVITA, EPIDOTA, OPACOS, ESTEREA

QIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO: GRAMOS PEQUEÑOS ENTREMEZCLADOS C/M K/S DE

AS MINERALES. TAMBIEN SE ENCUENTRA CM FIL/MC/L/L/S

M/M/M MINERALES C/MSTITUIB/S D/R GRAM/S MUY HETER/UE

TRIC/S BIOTITA: LAMINAS AISLADAS / PEQUEÑAS AGREGA

OS QUE NO LLEGAN A DEFINIR ESQUIST/SIDAD. ILACIO/L

LASA: DIMINUTOS CRISTALES, HAYA VEZ MACULADO/S GRAM

CLASIFICACION:

CUARZITA GRANATIFERA

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 NS COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

UBICACION EN UN ENCLAVE METAMORFICO INCLUIDO EN EL
MACIZO DE BARROS MONTE CASTELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CUARZO / ESQUISITA / MICACEO / NEIS MICACEO, C/M ESTRUCTURA
HABERSE EN VETAS DE CUARZO / DE 0.5-1

EDAD:

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 DELEGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITA / SA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICA-BLANCA, CUARZO, (CLORITA) / VETAS, PLAGIOCLASAS

ACCESORIOS:

RUTILITO, GRAMATE, OXIDOS, QUINIZO / ISITA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVADO

OBSERVACIONES:

MICA BLANCA, PREDOMINANTE, SECUNDARIA, ESCASO GRAMATE
TE TRANSFORMADO / C/M CLORITA. ABUNDANTE RUTILITO

CLASIFICACION:

NEIS MICACEO, NEIS RETROMORFICO
NEIS CUARZO / PLAGIOCLASAS / C/M GRAMATE Y RUTILITO RETR.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49
PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐ 50
VOLCANICA - V

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

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

1 5 7 9 13 14 LA C/ RUMA M. PEINADO 1001/88

LONGITUD LATITUD COLUMNA

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

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:

11 MADDA CIN EL ANGULO SE DE LA HUSA 619, DENTRO DE LA
SERIE METAMORFICA Y PR/ VILMA A LA BAM. DE ART/ B MEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOGRAM/ GLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, CUORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, GRANATE (OXIDOS, CUORITA), TURMALINA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

MUY ELEVADO

OBSERVACIONES:

SUAVE CREMULACION Y FRACTURA BUENA A LA ESQUISTOSIDAD. MICA BLANCA Y CL/ RITA RETR/ M/ REFIRDA

CLASIFICACION:

CUARZO/ ESQUISTO GRANATIFERO RETR/ M/ REFIRDA

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) 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:

SITUADA EN EL LIMITE SE DEL PR/VICTO Y DEMIR DE LA SERIE METAMORFICA.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PR/GRABE CUIARZO/ESQUISTO DE GRAM/ELIM/ MUY REFRIST ALI/ADY/ TRICSEMTA ESTRUCTURA LIGERAM BANDERADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAM/MCMAT/LEPIDOBLASTICA, BANDERADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUIARZO, BILITITA, FUDG/PITA, AMFIB/L, C/RDIERITA, PLAGIO/CLASIA EPIDITA.

ACCESORIOS:

GRAMATE, (SULFUR/S), APATITO/CLUDERATO/PITAD

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADIS DE PLAGIO/CLASIA QUE PUEDE INCLUIR GRAMATE RESIDUAL ASOCIADA A PR/GRABE C/RDIERITA C/M INCLU SIMES DE AMFIB/L, ESTE ES LIGERAMENTE AZULADO. BILITITA EN PLACAS POSTERIORES, EPIDITA DISPERSA EN LAS CIV ADULARIA.

CLASIFICACION:

MEIS CUIARZO - PLAGIO/CLASICO K/M AMFIB/L Y BILITITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MIGMATITA DE LA HIZGA 67 CM AMIL
BASTANTE APARECEN DENTRO DE LA SERIE METAMORFICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

AMIL/LITIA DE GRAM. FIN. BASTANTE LEUCOCRATICA. SE
PRESENTA RELATIVAMENTE BANDEADA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

MIGMATITICA BASTANTE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASA, (SAUSSURITA) MIN, CLORITA

ACCESORIOS:

GISBERGMA, ILMENITA, FELDSPATO - ADIASICO, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN ABREVIADO DE MIGMATITA VERDE C/M PLAGIOCLASA IM
BASTANTE BUENAS TRANSVERSALES C/M FELDSPATO E/T
ASICO

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

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:

1 5 7 9 13 14 LA CORUÑA M. PELMA 11/01/88

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 SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN LAS ROCAS METAMORFICAS EN LA ZONA

LA DE BREA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIOS CUARCITICOS DE GRAN FOLIO. BANDERADO COM. MIL/M.

LEJOS DE CUARZA CIRCUNDANTES

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 LEVIGADA TERNIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDERADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, (FERICITA, CLINOZOISITA), CLORITA

ACCESORIOS:

TRACIS (ILMENITA), FELDSPAT - ALTAZIC

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN BANDERADO DE LEVIGADO Y CLATADO D/R CUARZO, DE MEDIO
LOS CUARCITICOS Y OTROS CONSTITUIDOS D/R UN AGREGADO
Y DE GRAN FOLIO COM PLAGIOCLASA, M/SC/VITA ESCASAS
Y LAMINAS DE CLORITA.

CLASIFICACION:

CUARZO DETS
MEIOS CUARZO PLAGIOCLASICO MIL/NITIZADO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INVESTIGADA EN LAS ROCAS METAMORFICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS AMFIBOLICO DE GRAMINITE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRAMINITE BLASTICO, BLASTOGRANULAR DIBASICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, AMFIBOL, BIOTITA (CLORITA, EPIDOTA), CUA

ACCESORIOS:

GRANATOS, (SULFUROS), APATITO, ESFEMA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

REGIADAS DE PLAGIOCLASA, MACULAS, DEFIRMADAS EN LAS MACULAS DE HIRMBLENDAS VERDES Y GRAMATES. LISTOS FRACTURADOS, Y CUBITICOS. ESCASA BIOTITA Y CUARZO INTERSTICIAL. ABUNDANTES GRANATOS.

CLASIFICACION:

AMFIBOLICO DE GRAMINITE ESFEMA (METAGABRO)

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:

040613200700T LA CORUÑA M. PEINADO 29/11/8

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVISADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES DE TRANSICION ENTRE LAS ROCAS BASICAS (GABRO) Y LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MONTE CASTEL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MUESTRA ALTERADA DE MEIS, MICACEO.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 29 VALORACION: BUENA - B 30 PROBABLE - P DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, (SERICITA), BISTITA, (CLARITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTILO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERACION MUY ELEVADA. BANDEADO ENTRE ZONAS CUARZAS Y ZONAS SERICITICAS PROBABEMENTE PROCEDENTES DE ALGUN SILICATO ALUMINICO, COMO EXCEDENTE OPACOS Y RUTILO COMO ACCESORIO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO

49 50 51 52 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 COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MONTE ESTELDI.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS MICACEO CON GRANATES, CON BANDAS DE CUARZO (1/2 CMS). CLORITIZANTES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIMINA DELGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICACITA, BIODITIN (CLORITA), PLINGICLASA (M) NEROLITA-ARCILLITIS.

ACCESORIOS:

GRANITE, (CLORITA), TURMALINA, RUTIL.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SERIEITACION IMPORTANTE Y RECRISTALIZACION DE TURMALINA. LA BIODITIN MUESTRA PLEOCROISMO VERDE. AGREGA DOS SERIEITIS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO GRANITIFERO MICACITIZADO.

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:

0406/BISCOZOT LA CORUÑA M. PEINADO 29/1/78

LONGITUD LATITUD 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:

FORMADA EN LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MONTE CASTELO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

NEIS FELDSPATICO, BANDEADO MICACEO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, ANDALUCITA?, (SERICITA), BIFLITA, (CLORITA), MOSCOWITA, PLAGIOCLASA, (SERICITA).

ACCESORIOS:

GRANATE, RUTILO, CIRCÓN, FENACRO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AGREGADOS SERICITICO-MOSCOWITICOS, SEUDOMORFOSIS DE ALGUN SILICATO ALUMINICO PREAL, QUE INCLUYEN ESCASO CLORITA Y RUTILO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO MOSCOWITIZADO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061B1C0703T LA CIGRIVINA M. PEINAD 28/1/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO (I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA) K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: TOMBADA EN LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MONTE ENSTELD.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA: NEIS FELDSPATICO BLASTOMILCINITICO.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B DATACION ABSOLUTA-B 29 DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: KARINK DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA POREIDOCLASTICA.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES: CUARZO, PLINGICLASA, (SERICITA), MOSCOWITA, BILITITA, CLIDRITA, (PACOS).

ACCESORIOS: FELDSPATICO-POTASICO, EPIDOTA, BILITITA, CIRCON, GRANATE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES: PLINGICLASAS HACIADAS, con ZONACION RESIDUAL, MOSCOWITIZADAS EN UNA MATRIZ FRAGMENTADA, RECRISTALIZADA CON CUARZO, BILITITA CLORITIZADA, MOSCOWITA EN GRANATE RESIDUAL Y EPIDOTA DE TRANSFORMACION. FELDSPATICO POTASICO INTERSTICIAL Y EN VENAS.

CLASIFICACION: NEIS PLINGICLASTICO con GRANATE.

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

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061B3C0705T LA CORUÑA M. BELIMADO 29/1/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EN LA SERIE METAMORFICA AL ESTE DE MONTE CASTELLO ENTRE LOS GRANITOS Y LAS ROCAS BASICAS (GABRIOS).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA PARECIDA A LA MUESTRA 700, ESTA MUY ALTERADA.

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

ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MUSCOVITA, BIFLITA, (CLORITA), QUARTZ, BIFLITA (CLORITA), PLAGIOCLASA, (MINERALES-ARCILOSOS).

ACCESORIOS:

FRACOS, CLORON, FRACOS.

GRADO DE ALTERACION:

MUY ALTERADA.

OBSERVACIONES:

PSEUDOMORFOSIS SERICITICAS DE ALGUN SILICATO ALUMINICO PREVIOS CON RECRISTALIZACION DE MUSCOVITA Y ASOCIADOS A AGREGADOS DE EAFITA, LEUCOXENO. APOSTERIORIZACION INTENSA DE TODAS LAS FASES.

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO MUSCOVITIZADO.

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:

04061350706T LA CORDOBA M. REINAR 29/1/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en las rocas metamórficas al este de Monte

Castelló.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Neis micáceo, muy alterado.

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

DATACION ABSOLUTA C

DATACION PALEONTOLOGICA D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarzita, moscovita, biotita (clorita, feldes).

ACCESORIOS:

granate, (feld), circon, sillimanita.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Granate aplastado y fragmentado. Moscovita de microf

formación deformada incluyendo agujas de sillimanit

a.

CLASIFICACION: micáceo, esquist granatífero

esquist granatífero moscovitizado.

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

49 50 51 52 53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

040613520707T LK Cfrutal M. PLEUNDO 28/1/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADO EN LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MENTE
CASTELD.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEI S MIPACED, HUY ALTERADO PARECIDO A LA MUESTRA 70
1.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LK MINA DELGADO TENIDOL

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIS, FILDINITICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, Biotita, (CLDRITA, DIPACEDS), PLAGIOCL
ASK, (MINERAL - ARCILLAS).

ACCESORIOS:

GRANATE, (CLDRITA, DIPACEDS), SILLIMANITA

GRADO DE ALTERACION:

HUY ELEVADO.

OBSERVACIONES:

AGREGADOS SERIETILES PSEUDOCRISTALINOS DE SIL
LIMANITA DE ALUMINIO, GRANATES APLASTADOS. PLACAS DE M
OSCOWITA QUE INCLUYE AGUJAS RESIDUALES DE SILLIMAN
ITA.

CLASIFICACION:

MICACEO, ESQUISTO GRANATIFERO
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 ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406135007027 LA CORDOBA M. PELMADE 28/11/78

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA DENTRO DE LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MONTE CASTELLO.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURAL:

VEINIS CUARZO FELDSPATICO ALGO BLANDEADO Y HIEBADO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 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

BLANDEADO.

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIS, MOSCOWITA, BIFITA, (CLORITA, RUTIL).
Lp).

ACCESORIOS:

GRANITE, (CLORITA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VEINIS DE CUARZO, GRANATES DEINSTADOS, FRACTURADOS, IN
SEGUNDA FASE, DEFORMADA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO
ESQUISTO PLAGIOCLASICO GRANATIFERO METAGRAFITICO GRANATIFERO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☒
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOMADA DENTRO DE LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MONTE CASTELL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS GRANITICOS, HILUMITIZADOS. LOS MAS CLAROS (BIOTITAS), EN VIDEOS DE GRANO FINO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

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 I 2

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIS, MOSCOWITA, BIOTITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

GRANATE, (CLORITA), CIRCON, OPACOS, ESPENA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIS INCLUIDA, CON ZONACION RESIDUAL MUY DEFINIDA PREDOMINANTE, CUARZO EN AGREGADOS INTERSTICIALES GRANITES FRAGMENTADOS, CLORITIZADOS SEGUN GRUPOS. AGREGADOS SERICITIZADOS. PLACAS DE MOSCOWITA DE NEOFORMACION, DEFORMADAS, SEGUN BIOTITA CON PLACAS EXOTENTRIPIS A VECES ORIENTADOS EN S.

CLASIFICACION:

MEIS PLAGIOCLASIS CON GRANATE.

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:

04061B3C0710T LA CORUÑA M. REINADO 29/1/78

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
E - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MONTE CASTELLO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO NEISICO-KILFONITICO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BIANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MOSAICA, BIFOTITA

ACCESORIOS:

GRANATE, (OXIDOS), CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO DE GRANOS GRUESOS A MEDIO, CON BORDES SUTURADOS DEFORMADOS, EN BANDAS ALTERNANDO CON FOLIOS DE GRANOS FINOS CONSTITUIDAS POR PIRITOCLASTOS DE PLAGIOCLASAS ANUBARRADAS POR PRACOS Y PARCHES RODEADOS POR CUARZO Y DOS MICAS, GRANATES AUTOMORFOS, CHALES CEMENTES FRAGMENTADOS.

CLASIFICACION:

ISQUISTO PLAGIOCLASICO CON GRANATE Y VENAS DE CUAR.

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:

04061830712T LA CIGRIVIA H. FERNANDEZ 28/11/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LOTECIA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADA EN LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MONTE CASTELL.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BANDEADO MUY ALTERADO.

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

ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, Biotita, (CLORITA), PLAGIOCLASA (RE. RICINA).

ACCESORIOS:

CLORITA, FENOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA TRANSFORMADA A MINERALES ARCILLICOS. LAMINAS DE MOSCOVITA SEGUN DIRECCIONES ESTRUCTURALES, LAS MOSCOVITAS DE CRISTALIZACION POSTERIOR PSEUDOMORFIZAN A FERRUGINOSAS, QUIZAS A SILICATOS DE ALUMINIO, ESTAN DEFORMADAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO MOSCOVITICO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBASAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA) K - MUESTRA DE MANO G - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO: TIPOLOGIA EN LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MONTE CASTELLO (PROXIMA A LAS GIBRALS).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA: MAS MICACEO, MUESTRA ALTERADA.

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION: POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B DATACION ABSOLUTA - B PROBABLE - P DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES: CUARZO, MOSCOWITA, BILITITA (CLORITA).

ACCESORIOS: GRANATE (OXIDOS), OPACOS, OXIDOS y RICHM.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANITE DEPLASTADO Y FRAGMENTADO CON SERICITA EN LAS GRIETAS, MOSCOWITIZACION INTERMED.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICACEO

ESQUISTO GRANATIFERO, MOSCOWITIZADO.

TIPO DE ROCA: IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V MIGMATITA METAMORFICA TIPO DE METAMORFISMO A - DE CONTACTO B - DINAMICO C - ESTATICO D - REGIONAL E - PLURIFACIAL F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

040613307141 LID. CORDUNA M. PEINADO 28/1/78

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
K - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
G - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENEN EN LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE MONTE CASTELLO (PROXIMO A LOS GABROS).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS BANDAS (IRREGULAR), MICROPLEGADAS, LAS BANDAS METAMORFICAS SON BIOTITICAS.

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:

ANALISIS DELSADA TENIDO.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA MOSAICADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCHWITA, Biotita (CLORITA) (DIPLOIDS)

ACCESORIOS:

GRANATE, (OXIDOS), DIPLOIDS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LOS PLEGAMIENTOS BUTERPUESTOS, LA SEGUNDA PARECE DE PLANO AXIAL. AGREGADOS SERIEITICIS DE TRANSFORMACION DE ALGUN SILICATO ALUMINADO, NEOTERMACION DE MOSCHWITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANATIFERO MOSCHWITIZADO (NEOTERMICO?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53
F - POLIMETAMORFICO 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

Tomada en las rocas metamórficas al este de Monte Estelá (Próxima a los Gibrós).

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

Neis bandeados, con la muestra alterado, las micas estan en pliegos y alteradas.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa.

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

cuarcita, moscovita, biotita (clorita) (pírcos)

ACCESORIOS:

pírcos

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Pliegamiento en acordeón, pseudomorfos sericiticos, en efedricación de moscovitas.

CLASIFICACION:

Esquistosa (de contacto?)

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

DA 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061B3C0716T L.B. CARRUN M. PEIMADO 28/1/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE DE LAS ROCAS METAMORFICAS CON LA GRANODIORITA DE LA CARRUN AL ESTE M. CAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS MILONITIZADA, EN EL QUE SE APRECIAN ALGUNAS GLAN DULCES POSIBLEMENTE CUARZO FELDSPATICAS.

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:

ANALISIS DELGANDAS HECHA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIS, MOSCOVITA, Biotita.

ACCESORIOS:

GRANATE, (CARRUN), CIRCON, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PODRIE HABER LIGERA MILONITIZACION. UN ABREGADO DE CUARZO Y PLAGIOCLASIS BLAS MOSCOVITIZADA, ALGUNAS LIGERAMENTE HETEROMETRICAS. BANDAS MUECLES CON GRANATE MUY TRANSFORMADOS, PSEUDOMORFOS SERICITIZADOS Y ALGUNAS DE MOSCOVITA DE REFORMACION EN PARTE SOBRE BIOTITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE DOS NICAS PLAGIOCLASIS CON GRANATE.

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MUESTRA TOMADA EN EL BORDE DE LAS ROCAS METAMORFICAS CON LA GRANODIORITA DE LA CORDUBA ESTE M. CASTELLO MONTE CASTELLO MUESTRA MUY PARECIDA A LA ANTERIOR CON UN POCO MAS DESORDENADA (MAYOR TAMAÑO) DE LAS GLANDULAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOLEPTOBLASTICA, BANDEADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, Biotita, (CLORITA), PLAGIOCLASIS (SERICITAS).

ACCESORIOS:

GRANATE, (CLORITA), EPIDOTOS, CIRCÓN, SILICIMINITA?

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PARACE HABER DOS ESQUISTOSIDADES CRUZADAS A BANDA A NGULO. PLAGIOCLASIS DE MAYOR TAMAÑO EN BANDAS CON C VARIAS EN ANALOGA TEXTURA, GRANATE RESIDUAL. INGRESANDO S SERICITICAS. LA MOSCOWITA TIENE UN POCO DEFORMADA, Y NCLUYE ESCASOS PRISMAS CIRCULARES DE PROBABLE SILICIMINITA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO DE DOS TIPOS CON GRANATE.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☒
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

040613 JC0712T LA CORUÑA 41. PEINADO 27/11/28

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TOmada en las rocas metamórficas, al este de la granodiorita de la Coruña (borde sureste de la Hóisa).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Muestra muy alterada, esquistos micaes.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

La muestra delgada tenida

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

cuarcita, micaes, biotita, clorita.

ACCESORIOS:

granate, epidocis, óxidos, turmalina.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

La esquistosidad es de plegamiento de una interfaz con individualización de sigmoides. Granate escasa, hembra cribosa, totalmente oxidada que defecta ligeramente la esquistosidad de segundo orden. Placas de biotita verde, clorita casi normales a la esquistosidad, pístoclinghitas.

CLASIFICACION:

Esquistos granatífero

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:

04061350719T LA CORUÑA M-PEINADO 29/1/28

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

MODIFICADA EN LAS ROCAS METAMORFICAS, AL ESTE DE LA GRAN MODIFICADA DE LA CORUÑA (BORDE SURESTE DE LA HIGUERA).

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

ALTERADA, ESQUISO MICACEO.

EDAD: EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAS DELGADAS TIENEN

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSQUEDADO, BIFOTITA, (ICORITA, OPACOS).

ACCESORIOS:

GRANITE, (OXIDOS).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUY ALTERADA PROBABLEMENTE POR EFECTO HIDROTHERMAL. MOSQUEDADO SERICITICO PROBABLEMENTE PROCEDENTE DE LA MODIFICADA. REFORMACION DE POLICLIVIBLASTOS DE HIDROXILATO EN DIRECCIONES VARIABLES. GRANITE CRIBOSO DE CUARZO.

CLASIFICACION:

ESQUISITO MOSQUEDADO (CONTACTO?).

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:

04061BJC07207 LA CORDOBA H. PEINADO 29/1/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FORMADO EN LAS ROCAS METAMORFICAS AL ESTE DE LA GRAN
NODIFRITA DE LA CORDOBA. (BORDES SURESTE DE LA HOSIA)

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ALTERADO, ESQUISTO DE MEIS BANDAADO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I Z

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOISIA FILONITIEAS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOVITA, Biotita.

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, ANDALUCITA? (moscovita).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOISIA, DONDE EL CUARZO MUESTRA EXTREMA
LONGACION ESTA AFECTADA POR ZONAS DE FRACTURA DBLI
CUAL Y DE DIRECCION VARIABLE. LA BIOTITA ESTA TRANS
FORMADA A UNA VARIEDAD VERDOSA Y HAY AGREGADOS ROM
BORDES DE MOSCOVITA PROBABLEMENTE DE TRANSFORMACION
DE ANDALUCITA?

CLASIFICACION:

ESQUISTO FILONITIEAS

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:

Tomada en las rocas metamórficas al este de la granodiorita de la corona (borde sureste de la hoja).

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Esquistos micáceos con bandas de cuarzo (boudins a veces) de 1 cm.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Lamina delgada tenida

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Esquistosa.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Cuarzo, micasita, biotita, plagioclasa?

ACCESORIOS:

Granate, (óxidos), estaurolita? (sericita), turmalina, epidoto, opacos

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Granates aplastados casi totalmente oxidados, incluidos parcialmente en silicatos aluminados de neoforación (probablemente estaurolita), casi totalmente sericitizados. Micasita de neoforación así como turmalina porfiroblastica y autógena.

CLASIFICACION:

Esquistos granatíferos, (met. de contacto)

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:

FORMACION EN FACIES METAMORFICAS INTERMEDIAS, INTERCALADA

EN LA GRANODIORITA PRECIZA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES TIPO ESQUISTO, CON ESTRUCTURA BANDEADA MICAC

AL-FELDSPATITICA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(SERICITA), CUARZO, GUAJES, BILITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SERICITIZACION Y HIDRACION HIDROTHERMALES EXTREMADA

SI SIENDO IMPOSIBLE RECONOCER LAS FASES PRINCIPALES

EN PARTE SILICOFUMINATIS POSIBLES. LA SERICITA R

REALIZA A MODERACION.

CLASIFICACION:

ESQUISTO SERICITIZADO

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:

0406183008297 LA CIDRIVA ML PELMAD 28/12/88

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

XIENILITID METAMORFICID DENTRO DE LA GRAN DIORITA PRE

202

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISITID BLITITID DEFORMADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

VALORACION:

BUEHA - 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 E

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISITID

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZID, MISCLITID, BLITITID (CIDRITA) PLASID/CLASID (S)

ERITITID

ACCESORIOS:

PIRICID

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MISCLITIDIZACION DE PLASID/CLASID CON RECRISTALIZACION

MA MISCLITID

CLASIFICACION:

ESQUISITID HIDRITID PRIMAR

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:

0406133C0834T LA CIBRUELA M. PELMA 18/278

LONGITUD LATITUD 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:

XENOLITO METAMORFICO EN LA GRANODIORITA PRECIB

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

POSIBLE CIBRUELANITA MICACEA DE GRAN FINEZ.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TERNIDA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), BIFITITA (CIBRUELA, DIPACIS)

ACCESORIOS:

FELDSPATO-PIDTASICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VIN AREGADO DE CUARZO, PLAGIOCLASA, CON FELDSPATO P
IDTASICO INTERSTICIAL Y PRODUCTOS DE ALTERACION, TA
LES COMO BIFITITA VERDE, Y SERICITA Y DE KFS CON
ENTES ORIGINALES INDENTIFICABLES, POSIBLE CIBRUELA
Y GRANATE.

CLASIFICACION:

FELDSPATO CIBRUELA BANDEADA

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:

0406183C0843T LA CUBANA H. PELMA 18/2/8

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
E - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENEN EN LA SERIE DE PIRENEAS, EN EL AMENIO INTERIOR DE RECHÓ.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE CUARZOSQUISTO MICACEO DE GRANO FINO, DEFORMADO.

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 DELEGADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA, ESQUISTITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICASCLITA, PLAGIOCLASA, BILITITA

ACCESORIOS:

IVIRMAKIMA, CIRCON, GRAFITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTOSIDAD DE FLUJO AFECTADO POR FTRIA DE CREMULACION. ALGUNAS PLAGIOCLASAS ANUBARRADAS POR PACIS, Y CON TEXTURA DE EXSOLUCION. MATERIA CARBONOSA EN ALGUNAS BANDAS.

CLASIFICACION:

MIGMATITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☒
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 55 60
F. - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406183			0844T		LA OJUNIA	W. PEIMADY	11/12/85
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:

SITUADA C/M DE LA ANTERIOR, EN LA SERIE DE GRDEMES,

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES METAFOLIAS DE GRAN G. ELMF, MUY CUARCITICA. PAR
ECIDIA LA MUESTRA 843.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLASTICA, ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCICLITA, PLATIOCLASA, BILITITA.

ACCESORIOS:

ILMENITA, (ESFERA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD ES DE PLIEGUE, FRACTURA DE UNA RM
TERIDR. CLASTOS DE PLATIOCLASA C/M DEF/RMACION DE
KFS PLAMPS DE MACUA.

CLASIFICACION:

METAFOLIA MICAEN

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
☒ 53 ☐ 55 ☐ 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406183C0845T LA IGURUA M. PEIMAY 28/12/78

LONGITUD LATITUD 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:

CERRASPONDIE A LA SERIE DE PIRINEOS, TEMADA EN STR.

MARIN DE TRIAZO

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

FACILES METAMORIZADAS INTENSAMENTE DEFORMADAS. PRESE
NTA ABUNDANTES GLANDULAS FELDSPATICAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POBILICUASTICA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, PLATILICLASA CLIMZIFISITA, MISCLAVITA, BILIT
TA

ACCESORIOS:

GRANATE, SULFURIS, FELDSPATIF-PITASIC.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AFFECTADA POR CREMULACION. PLATILICLASA PLUMIZADA
EN AGREGADOS FOLIALES, ALGUNAS PARICHEADAS POR FE
LDESPATIF PITASIC.

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLATILICLASTICO GRANATIFERO DE D'S 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:

0906183C0846T LA CORDOBA MIPELMA 28/12/78

LONGITUD LATITUD 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:

FACIES BASICAS INTERCALADAS EN LA SERIE DE ARIDAMES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE ROCA BASICA DE GRAN MEDIO C/M ABUNDANTE A
MEIBIL.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL (HORNBLANDA), PLAGIOCLASA (CLINOCLITA)

ACCESORIOS:

GRANATE, (BIFITA, CLORITA) ILHMITA, PIRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE HORNBLANDA C/M EXFOLIACIONES DE GRAF
S Y DE FOSFOS MARRONES Y PLAGIOCLASA SAUSSURITIZADA
Y CUIARZ INTERSTICIAL. GRANATES FRACTURADOS Y DE
SESTABILIZADOS.

CLASIFICACION:

ORTOFANESITA C/M CUIARZ Y GRANATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0906183C0847T LA CIGRUA H. PELMAD 09.01.78

LONGITUD LATITUD 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:

TEMADIA EN LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES METAMORFICAS DEFORMADAS, CON ESTRUCTURA BANDERADA.

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

ESQUISTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, MISCELANITA, PLAGIOCLASA, BILITITA

ACCESORIOS:

GRANATE, (CLORITA), FELDSPATO, EPIDIASCO, SULFURDISE

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ESQUISTICIDAD AFECTADA POR UNA CREMULACION A BAZA
AMBU. MISCELANITA TARDIA EN PLACAS DEFORMADAS. ABU
NOMINTE MISCELANITIZACION.

CLASIFICACION:

MISCELANITA, ESQUISTA GRANATIFERA
ESQUISTA GRANATIFERA MISCELANITIZACION.

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 53 55 57
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061B3C0848T LA CORDOBA ML PELMADE 280278

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:

SITUADA EN LA SERIE DE GORDAMES, EN EL BORDE SE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE MIGMATITA, CON ESTRUCTURA LIBERAMENTE BANDEADA Y DEFORMADA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZA, PLAGIOCLASA, MISCROCLITA, BIFITA (CLARITA)

ACCESORIOS:

GRANATE, (BIFITA, CLARITA, (PACIS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATE FRECUENTE SEUDOIMPRIZADO PARCIALMENTE. ABUNDANCIA DE SERICITA SEUDOIMPRIZADO.

CLASIFICACION:

METABASALTA CUARZOSA GRANATIFERA SERICITIZADA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406183C08497 LA CIBRUA ML PEIMAD 28/12/79

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FACIES METEÓRICAS DE UNA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE QUARZOLITISTO, DE GRANO FINO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEGRADADA TIPIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

LEPIDOBLASTICA GRANO FINO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

(SERICITA), CLORITA, CLINOZOISITA

ACCESORIOS:

OPACOS, TURMALINA, ILMENITA, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TRANSFORMACION HIDROTERMAL TÍPICA RESULTANDO UN AGRANAMIENTO SERICITICO SEVERO, CON CLINOZOISITA ABUNDANTE EN PEQUEÑOS PRISMAS, Y CLORITA, CONSERVADA ESCASA PLASTICIDAD FORMANDO UN AGRANAMIENTO GUBERNOFICO. TURMALINA EN PRISMAS AUTÓGENAS CON UNA SERITIZACION. PODERIA PROCEDER DE UNA INTER

CLASIFICACION:

SERICITITA CON CLINOZOISITA Y TURMALINA

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:

042613300850T LA CIGRUMA M. PELMAD 28/2/78

LONGITUD LATITUD 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:

CIGRUMA DE LA SERIE DE GIRONES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAGRANITO DE D/S MICAS, DE GRANITO MEDIO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PLAGIOCLASIS, PIRITOCLASTICA LEPTOCLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLITA, Biotita, CLORITA, PLAGIOCLASIS

(SERICITA)

ACCESORIOS:

GRANITO, CASITERITA: OXIDIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SERICITIZACION CASI TOTAL DE LAS PLAGIOCLASIS QUE CONSERVAN SU INDIVIDUALIDAD AUTÓGENA Y TOTAL DE LOS PIRITOCLASTOS Y LEPTOCLASTOS

CLASIFICACION:

METAGRANITO, GRANITO DE GRANITOIDE S, PIRITOCLASTICA MICROCLITIZADA

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:

0406187C0851T LA C/ RIVMA M. PELMAO 28/11/278

LONGITUD LATITUD 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
K - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

TIENADIA EN FACIES DE ALTA GRAD DENTRO DE LA SERIE DE GIRENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS CDM ESTRUCTURA BANDADA. POSIBLEMENTE C/RRESP
UNDA A FACIES DE ALTA GRAD TIPO MIGMATITA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DEL GRAD TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTITA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, BIFITITA, (MIGMATITA), (SERIE CLITA), MISCEVITA

ACCESORIOS:

GRAMATITE, (CL/RITITA), PIRITAS, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

NIEMAS DE CUARZO PUEBADAIS. HAY ABUNDANTES ABREBADOIS
SERICITICIS CDM OPACOS PRECEDENTES DE SILIC/ALUMINI
MATIS d DE PLASIO/QUASIAS DE AMBOS

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRAMATITICO

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:

0406184C0852T LIA C/ RIVINA ML PEI MAD 28/12/78

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
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA EN LA SERIE DE ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

POSIBLE FILITA AMPELITICA, MINERALIZADA CON SULFUR
dis.

EDAD:

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 DE LEVIGADO TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULARIDAD BLASTICA GRANULAR FINE

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, BILITITA, (CLADITITA), PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

ESFEMA, ZENOXEM

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VEINAS DE CUARZO CORTANTES PLEGADAS POR LA ESRUSTRUC-
TURAL. COMPUESTA DE SILICE, MICA Y ESCASA PLAGIOCL-
ASA DE GRANULARIDAD ORIGINALMENTE MUY FINE CON RECRISTALI-
ZACION SINESQUISTOSA

CLASIFICACION:

CUARZO/FILITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☐
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
0406	B	1	0853	T	LA CIURVENA	AL. PEINADO	28/2/78
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
DATOS DE CAMPO					(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION		
					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE K - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SITUADA AL N.º DEL STR. MARIN DEL TRAZO, EN LA SERIE DE
ORDENES

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES TIPO ESQUISTO CON ESTRUCTURA BANDEADA.

EDAD:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

EDAD DEL MAPA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTO SA BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, MISC. ALTA, BILITIA

ACCESORIOS:

GRAMATE, FELDSPAT - P, TALCO, ZIRCON

GRADO DE ALTERACION:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA CLASTICA PDC/ ABUNDANTE, ABUNDANTES GRAMATES DE DIMENSIONES REDUCIDAS, ZIRCON

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASTICO CON GRAMATE

TIPO DE ROCA:

IGNEA		PLUTONICA - P	
	49	HIPOBISAL - H	
		VOLCANICA - V	50

MIGMATITA	
	51

METAMORFICA	X
	52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO	
B. - DINAMICO	
C. - ESTATICO	
D. - REGIONAL	
E. - PLURIFACIAL	53
F. - POLIMETAMORFICO	55
	80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

040613JC08S4T LIN CORDUNA M. PEINADO 28/12/78

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 SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

RESPONDE A LA SERIE DE ORDENES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES NEISIKAS, PROBABLEMENTE DE ALTO GRADO, CON MUCHO DE MINERAL MAFICO.

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:

LAMINA DELGADA TIENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, (CLINOFILITA), CUARZO, BIOTITA (CLIRITA), CLINOFILITA.

ACCESORIOS:

GRANITE, (BIOTITA), ILMENITA (ESFENA), FELDSPATO-PHOSFATO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PRISMAS DE PLAGIOCLASA AUTÓMORFOS CON CUARZO INTERSTITIAL. AGREGADOS DE BIOTITA EN TORNO A GRANATE FORMANDO AGREGADOS DE CLIRITA Y CLINOFILITA QUIZAS PROCEDENTES DE INTERIOR.

CLASIFICACION:

EPICLORITITIC CON GRANATE.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBASAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061B4C0856T LIN C/ RIVERA N. PELNAD 28/12/78

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
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ORDENES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FACIES METAFOLIA CON ESTRUCTURA BANDEADA. ES PROBABLE
E CORRESPONDE A FACIES DE ALTA GRAD.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUEHA - 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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BANDEADO, ESQUISTOS

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCOLITA, BILITITA, (CLORITA).

ACCESORIOS:

TURMALINA, OXIDOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD PARECE A FENAS DE CUARZO Y PARECE
SER DE SEGUNDO ORDEN A PESAR DE LA INTENSA MISCOLITIZACION
Y EL DIRTIZACION ES DE CONTACTO?

CLASIFICACION:

MICACEO
ESQUISTO DE DOS MISCOLITIZADO.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 49 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL ☐ 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO ☐

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

046613JL1001T 4K CDRVNA M-17E1MAD9 30/11/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
M - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GNEISES CUARZD-FELDESPATITICOS Y MICACEOS MICRITIZADOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO EN FOLIOBLASTOS DE FELDSPATO Y CUARZD.

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:

LAMINA DELGADA TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZD, PLAGIOCLASIS [ALBITO-OLIGOCLASIS] MICRITIZ.

ACCESORIOS:

GRANATE, EPIDOTO, CLINOZOISITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD ESTA CORTADA POR OTRA DIRECCION EN BKSº ANGULO. HAY MICAS EN TEJADO. BLASTOS DE PLAGIOCLASIS INDENTADOS CON CUARZD AL QUE INCLUYEN TªHOLU LITICAMENTE. ESTAN MEJOR DESARROLLADOS EN ALGUNOS BIRDES LEUCOCRATICOS CON ENSANCHAMIENTO DE LOS MISMS QUE PUEDEN INCLUIR GRANATES ALGUNOS EN INTªLON. LOS G

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLASIOCLASICO

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:

0406135L1001T 4M CORDOBA R. PEINADO 30/11/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRE F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL F.- POLIMETAMORFICO

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA-B DATACION PALEONTOLOGICA-C

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

31 33 38 39 41 48

29 30

49 50 51 52 53 55 58

1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406181210011

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D - 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 35

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 43

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE CON NUCLEOS METAMICTICOS Y PRISMAS CERRADOS DE E
PIROTA QUE INCLUYEN PARCIALMENTE GRANATE OPIATILLOS
EN PRISMAS.

CLASIFICACION:

ESQUISITO ALBITICO GRANATIFERO DE DOS MIL CAS

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:

SERIE DE ESQUISTOS CON ANFIBOLITAS INTERCALADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITAS CON PORFIDOBLASTOS DE FELDSPAR.

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 DELADADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA Y GRANOMETALOTACTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, ALBITA (CLINOPLASIO), ANFIBOL.

ACCESORIOS:

BIOBITA, GRANATE, ESENA, OPACOS, FELDES POT - K, CELDRITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASA ALBITICA o ALBITIZADA, PARCHEADA CON INCLUSIONES DE ANFIBOL ACICULAR QUE MUESTRA TRAZAS SI BIEN DE ASI COMO LA FORMA DE LA PLAGIOCLASA. A ALLI SE AMOLDAN LOS PRISMAS DE ANFIBOL EN PROPORCION ES VISIBLE EN LA ANTERIOR, CON PLEOCRISMO LEVEMENTE AZULADO. GRANATE ESCASO INCLUIDO EN PLAGIOCLASAS Y B

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA

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:

540618JL1002T LA CORDOBA U. PEINADO 8011178

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

S SS SR SSR P SP SSP I Z
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

10T ITA ESCASIN, EN AGREGADOS.

CLASIFICACION:

ORTOINFI BOLI TA

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:

04061BJL1003T LIXIDRUM M. PEINAND 30/11/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LOTECIA: (1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA)
M-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ESQUISTOS CON ANFIBOLITAS INTERCALADAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO CUARZO MICACEO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSEN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICACEN, BILITIN, (CLORITA, OXIDIS).

ACCESORIOS:

GRANITE? (OXIDIS), EISTURBILITA?, (SERICITA).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PILIGUES SIMILARES CON FLANES DIFERENCIALES, CON POLI
GENIZACION DE HIELOS. PRISMAS ELONGADOS CON LA ESQUI
STOSIDAD INDENTADOS CON CUARZO, TOTALMENTE TRANSFER
MADOS DE POSIBLE ESTURBILITA? LA BILITIN, OXIDADA
CON CLORITA DE FOLIOS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL 53 55 57
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061BJLJ004T LA CRUJON M. PEINADO 31/11/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA F-FOFIL (MACROFAUNA) C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALADO EN LA SERIE NUCLEO DEL ANTICLINAL DE M. ENTE HEMIS. ENTRE ESQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PARAGNEISIS CUARCITICOS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29 VALORACION: BUENA-B 30 PROBABLE-P 30 DUDOSA-D 30

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ACINTADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-K, MOSCOWITA, RIBBITITA, PLAGIOCLASIS.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MUY ALARGADO SUTURADO, FELDSPATO K. Y PLAGIOCLASIS EN PROPORCION INFERIOR. FRECUENTE CIRCON DE M. DIFERENCIADA SUPERFUNDADA.

CLASIFICACION:

NEIS CUARZO/FELDSPATICO

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:

04061BS L1007H LA CIDRUTIA M. PEINADO 30/11/78

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
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE MIGMATIZADA DE ESQUISTOS MICELCEOS CON ALGUNAS
S. KARNS DE GRENISCHAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

METAGRENISCH.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
- D 29

VALORACION:

BUEHA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TEXTON

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BNDEADA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIN, MICELCITOS, BIFLITA

ACCESORIOS:

CUARZO, MICELCITOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO MAYORITARIO, ELONGACION MUY ACABADA, ALGUNOS
PLAGIOCLASAS DE GRANO ALGO MAYOR PERD. EL RESTO IND
ENTADAS CON CUARZO FELDSPATICO INTERSTICIAL Y EN
VENAS.

CLASIFICACION: CUARZOESQUISTO FELDSPATICO

ESQUISTO, CUARZO FELDSPATICO

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:

040613561008T LIN CEFIRUNA MI-PEI NNDP 30/1/78

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:

SERIE HIGH TIZADA DE ESQUISTOS MICELICOS EDN ALGUNAS
S CORNS DE KREMISCAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

METAREMISCA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADIN TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIS, PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, PLAGIOCLASIS [ALBITA], BILITITA, (CLD
RITA).

ACCESORIOS:

OPACOS, RUTIL? CIRCUM, APATITE.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MUY SIMILAR A 1009. GRANDES BLASTOS DE ALBITA, HELIC
ITICOS, DE UNA ESTRUCTURA INTERNA DEBILMENTE SIGMFI
DE QUE CHICA CON LA ESQUISTOSIDAD EXTERNA, INCLUYEN
RUTIL EN AGUSAS. AGREGADOS BILITICOS, QUIZA PROCE
DENTES DE GRNNATE.

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO DE 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

NR HOJA EMP. REC. N° MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061B541010F LN CD RUMA M. PEINADO 30/1/28

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
G - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE GRANITO DE BRILINDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ORTONEIS MUY RECRISTALIZADO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELIGADA TERTIA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA, BIANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLINGIOCLASIS, FELDSPATO-K, MISCOVITA

ACCESORIOS:

APATITO, TURMALINA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALBITAS BUBREDONDEADAS, MACLAS DE KARLSBAD, ALBITA R
DEADAS DE INCLUSIONES IRREGULARES DE CUARZO, PUEDE
TENER NUCLEOS DE MISCOVITA ACICULAR, REDONDEADAS POR
EL BUNDIADO CONSTITUIDO POR CUARZO Y FELDSPATO-K.

CLASIFICACION:

LEUCONEIS, ORTONEIS
LEUCONEIS FELDSPATICO.

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:

0406135L10107 LA CORDUBA M. PELNADO 01/12/78

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 SOBRES
M - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLINGIOCLASIN, FELDSPATO Y MOSCOWITA.

ACCESORIOS:

EPIDOTO, TURMALINA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALBITAS SUBREDONDEADOS, MACIAS KRS LIBRES, ALBITA REDONDEADA DE INCLUSIONES IRREGULARES DE CUARZO, PUEDE TENER NUCLEOS CON MOSCOWITA ACICULAR REDONDEADOS POR EL BONDENDO CONSTITUIDOS POR CUARZO Y FELDSPATO K.

CLASIFICACION:

LEUKOELS FELDSPATICO.

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:

04061R1L1d121 LA CORUÑA M. PEINADO 21/12/78

LONGITUD LATITUD 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
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

BORDE GRANITO DE BARRILINGO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS CON GRANDES FISAS DE FELDSPATO EN TURMALINA Y
FOBLINEREN CRISTALIZACION TARDI EN RELACION GRANITARIO

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

PORFIDOBELASTICA, BANDEADA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MICROCLINA, PLAGIOCLASA, MOSCOWITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO, BIPLEXIS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE UNOS 3 CM. CILINDRICOS DE MICROCLINA
CON INCLUSIONES DE PLAGIOCLASA Y FRACTURAS RELENAS
POR CUARZO, CON UNA MATRIZ BANDEADA DE CUARZO,
FELDSPATO, PLAGIOCLASA DONDE ESTA ULTIMA EN PORFIDOBELASTICA
REDONDEANDO CON MOEDA DE KARSIBAN. PRISMAS
DE TURMALINA POLIGONALES ALARGADOS CON EL BANDA

CLASIFICACION:

MEIS CUARZO FELDSPATICO, 4EUCONDIS

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)

(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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D 29

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

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:

NDQ, ALGUNAS DE LAS Hfscdwtas PARECEN PROCEDER DE BIOTITA

CLASIFICACION:

MEIS Hfscdwticd

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:

04061BJL10147 LA CLAYTON M. PETINAD 061278

LONGITUD LATITUD 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:

DENTRO DE OROGENO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA DE GRANO FINO CON GRANATES Y PIRROXENOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANÁLISIS DELGADO TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, GRANATE, BIFOTITA, PLASIOCLASIA

ACCESORIOS:

CUARZO, CLINOCRISTO, ZOLISITA, ESFENA, APATITO, ILMENITO

AP, OPIKOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL MAYORITARIO LEVEMENTE PLEOCRISTICO A VECE A
ZULADO. GRANATE MUY TRANSFORMADO CON ESTRUCTURAS GR
SERBENTE SIMPLECTITICAS, LAMINILLAS DE BIFOTITA RO
IZA PARTICULARMENTE EN RELACION CON GRANATE; ABUNDA
NTES OPAOS, ALGUNOS AVREOLADOS POR ESFENA. PRISMAS
DE ZOLISITA

CLASIFICACION:

ANFIBOLITA CON GRANATE (RETROPIRIGENITA?)

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:

0406133410151 LA CORDUBA M. PELNAD 06/12/78

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:

MIGMATITAS EN RELACION CON GRANITOS HERCINICOS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MIGMATITAS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTADICLACION, MILITARIA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOLASIN (SERICITA), BILITIN, (CIRITIA)

QUARZO, CUIRZO

ACCESORIOS:

PIRITIN, CIRICIN, PACOS, CIRDIERITA? (PLINITIA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PIRISMAS DE PLAGIOLASIN rodeados por CUARZO INTENSAMENTE ESTIRADO, SUTURADO Y DEFORMADO. EN LA MISMA DISENOSICION PIRISMAS ALTERADOS DE POSIBLE CIRDIERITA. LA BILITIA TIENE PLEOCRISTOS ROSOS.

CLASIFICACION:

NEIS PLAGIOLASINICO, MILITARIA, MIGMATITA

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:

6406135210167 LA CORUÑA M. PEINADO 30/11/78

LONGITUD LATITUD 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 SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPLEJO DE IGUALADA (NEISES Y MIGMATITAS) CON BÓDINS DE ROCAS BASICAS Y ULTRABASICAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS (PORFIDOBLASTOS DE FEA DENTRO DE UNA MATRIZ MILCENEA).

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINAS DELIGADAS Y TENIDAS.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLINGIOCLASIS, (SERICITA), BIODITA (CLORITA, RUTILIO).

ACCESORIOS:

FELDSPATO-POTASICO, ILICLITA, CLINOZOISITA, ESFENA, EIRICLON.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLINGIOCLASIS EN PORFIDOBLASTOS, CON CUARZO DE CHIRROS Y PARQUES DE FELDSPATO POTASICO ESCASOS, ALGUNOS SON DE FELDSPATO POTASICO, TAMBIEN SERICITIZADOS Y RODEADOS POR UNA MATRIZ RECRISTALIZADA DE CUARZO Y BIODITA. HAY PRISMAS DE CLINOZOISITA.

CLASIFICACION:

NEIS BIODITICO, (ORTONEIS?)

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:

040613110187 LA CORUÑA MI-PELINAND 26/12/78

LONGITUD LATITUD 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:

LIMPIEZA DE AGUJAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ANFIBOLITA CON GRANATE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LIMPIEZA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

NEMATOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL (HORNBLANDA), (CLORITA), PLAGIOCLASIS, ZOLISITA
(CLINOPHILISITA).

ACCESORIOS:

GRANATE, ESFENA, APIATITA, RUTILITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL ORIENTADO, PLEOCROICO DE VERDE PALIDO Y CON
PLAGIOCLASIS EN AGREGADOS INTERSTICIALES. ABUNDANTE
ZOLISITA MARGINADA POR CLINOPHILISITA. ESCASO RUTILITA
CON NUCLEOS DE ESFENA, ESTE ESTA FUNDAMENTALMENTE A
LA LARGA DE PLANCHAS ESCASO GRANATE CORROIDO, rodeado
PARCIALMENTE POR PLAGIOCLASIS.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA
ANFIBOLITA CON GRANATE (ORTO).

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:

0496133210197 LIXIDRUM M. PEINADO 26/12/8

LONGITUD LATITUD 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
K - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - GELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

EMPICIES DE AGUALADIA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA CON GRANITOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TIPO B

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANOBLASTIC

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, GRANITE, CLINOPHILOXENO

ACCESORIOS:

PLAGIOCLASA, BIFOTITA, RUTILIO, XENOTITO, ZEPHIRITA, EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANITE AUTO SUBSTITUCION, INCLUIDAS ANGULOSAS, PIRAS EN BTFLON, CON FINES INCLUIDAS. PIRAS GRASERAS ME SIMPLICITATICO CON PLAGIOCLASA QUE FORMAN LA RA DE EN GRANDES CRISTALES PIRAS LITICIS, HACIENDOS XZ PIRAS. ANFIBOL INSTA PALEO D VERDE PALEO PIRAS. LITICIS DE LOS DEMAS, ESQUELETICO CON PLAGIOCLASA.

CLASIFICACION:

PLAGIOFIRICARITA ANFIBOLICA

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:

040618JL1019+

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
 DATACION ABSOLUTA - B
 DATACION PALEONTOLOGICA - C
 D

VALORACION:

BUENA - B
 PROBABLE - P
 DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
 31 35 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
 39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAMINAS ESQUELETICAS DE BILITITA (MG) INTERCRESCIDAS
 CON PLINGIDILAS. PRISMAS DE RUTIL.

CLASIFICACION:

PLINGIDILITIZADA BILITITIZADA

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:

04061 BSL 1023T LA RIVIERA MI. PEINAD 19/12/78

LONGITUD LATITUD 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:

CONTACTO ENTRE NEIS BLANCOS Y ESQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS.

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

ESQUISTOSIDAD DIFERENCIADA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLINGIELINSA [ALBITA], MOSCOVITA, BILITIN.

ACCESORIOS:

GRANATE, (OXIDOS), FELDSPATO-M, TURMALINA, PIRITA, CL
RdN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BLISTOS DE ALBITA CON HACIA DE KARLSBAD RODEADOS P
POR LA ESQUISTOSIDAD, INCLUYEN CUARZO EN GOTAS, ASI E
HND AL DE LA MATRIZ, PEQUEÑOS GRANATES AUT A XENOM
DIFER SUSTENTAMENTE INCLUIDOS EN ALBITA, FUERA D
E ELLA ESTAN CLORITIZADOS. FELDSPATO POTASICO INTE
RSTICIAL Y EN HENDOS. TURMALINA FRAGMENTADA.

CLASIFICACION: NEIS RAGIOCLASICO

NEIS ALBITICO DE DOS MICAS.

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061B5L10257 LIN CORUNA M. FERNANDEZ 19/12/88

LONGITUD LATITUD 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
K - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTINENTAL ENTRE NESES ALICUIMOS Y ESCUSTRAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NESES INSTANTE HIRACED.

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 METIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIDAD, PORFIDOBOLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ILICITA, MOSCOWITA, BILITIN, (CLORITA)

ACCESORIOS:

GRANITE, TURMALINA, PIRITA, RUTILIO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALBITAS BOLDILES RODENDAS POR LA ESQUISTOSIDAD, MUY
ESTRAN UNA ESQUISTOSIDAD INTERNA RECTILINEA Y SIGNIFIC
IDOL QUE CHOCAN CON LA EXTERNA, PARECEN SER HELICITIL
CAS. LA ESQUISTOSIDAD ES DE SEGUNDO ORDEN. MUY ABUND
ANTES LOS GRANITOS DE CLARAS BLEN DE FINIDAS AUNQUE
ALGUNOS FRAGMENTARIOS INCLUIDOS SISTEMATICAMENTE E

CLASIFICACION:

NESES ALAGIOLASICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V ☐

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL
F. - POLIMETAMORFICO

1 1 1 1 1 1 1 1 1

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

LONGITUD

LATITUD

№
COLUMN 3

UBICACIONES EN LITOTECA:

(12)

(1)

60

A horizontal number line with six equal segments. Below the line, the numbers 15, 17, 19, and 20 are written under the first, third, fifth, and sixth segments respectively. A red arrow starts at the top of the third segment (17) and points to the top of the fourth segment (18), indicating a jump of 1 unit.

21	23	25	26		

27 28

A horizontal number line with 11 equally spaced vertical tick marks. The first tick mark on the left is labeled '0'. The last tick mark on the right is labeled '10'.

(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)
G — CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

VALORACION:

EDAD DEL MAPA:

POSICION ESTRATIGRAFICA — A ☐
 DATACION ABSOLUTA — B ☐
 DATACION PALEONTOLOGICA — C ☐
 — D ☐ 29

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							43

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. - POLIMETAMORFO

53 54 55

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04 06 18 J L 102 GT LA CORUÑA PL. PEINADO 201278

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

CONTACTO ENTRE VEISES INCLINADOS Y ESCUETOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

VEISES.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP S SS SR SSR P SP SSP 1 2

31 33 38 39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POREIDOBLENSTICA GRANOBLENSTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

MICROCLINA, ALBITA, CUARZO, BIFLITA, (CLORITA), HESCLAVI
TN

ACCESORIOS:

OPACOS, OXIDOS, GRANATOS, EPIDOTOS, CIRCÓN.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ELDES PAT. K. ESCASO CMO POREIDOBLENSTICO DE HASTA 0.1
SEM. CON SISTEMAS DE PERTITAS DEFORMACION Y GRAN
ULCION MARGINAL, MICROCLINIZACION MARGINAL NOTORIA
Y EN LA MATRIZ ELONGADA DE ALBITA QUEDAN HAC
LA DE KARSLBAD E INCLUSIONES E INDENTACIONES CON E
CUARZO Y EN LA MATRIZ, EL CUARZO ELONGADO. BIFLITA ES

CLASIFICACION:

VEISES FELDSPATICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL 53 55 80
F - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BASES GRANATIE XENOMORFOS Y PRISMAS DE EPIDOTA ABUNDANTES OXIDIS.

CLASIFICACION:

NEIS ALICLI MØ (ALBITICØ MICROCLINICØ) DE DØS MILIAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ 49 PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO ☐
B. - DINAMICO ☐
C. - ESTATICO ☐
D. - REGIONAL ☒
E. - PLURIFACIAL ☐ 53 ☐ 55 ☐ 60
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:

ESQUISTOS X MELAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO FUENCIA.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D 29

VALORACION:

BUEHA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIS LEPTOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

MUSCOVITA, BIFITITA, CUARZO

ACCESORIOS:

GRANITE, CIRCÓN, TURMALINA, GRANITE, (OXIDOS).

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

UN AGREGADO DE MUSCOVITA, BIFITITAS MODIFICADAS, CIRCONAS, TURMALINA MODIFICADA, INCLUIDA PARCIALMENTE EN LA BIFITITA. PLACOS INTERSTICIALES. GRANITE OXIDADO.

CLASIFICACION:

ESQUISTO DE DCS MICAS.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V ☐ 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL ☒
E. - PLURIFACIAL ☐
F. - POLIMETAMORFICO ☐ 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04 06 13 10 30 7 KA CARVINA M. PIGIMADO 16/1/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) (1) (1)

DATOS DE CAMPO

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

INTERCALACIONES EN ESQUISTOS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA BASICA CON GRANITOS.

EDAD:

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:

KARINA DELGADIN TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

DIABLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ANFIBOL, PLAGIOCLASIS, (SODIUMSILICATA), CLINOCIDISITA.

ACCESORIOS:

APNEOS, FELDSPAT - POTASIO, NATRIO, ESFENA, PRENNITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ANFIBOL HERDA, PLAGIOCLASIS PLAGIOCLASIS PRINCIPALMENTE
INCLUIDO EN PLAGIOCLASIS, CLINOCIDISITA INTERSTICIAL.
FELDSPAT - POTASIO INTERSTICIAL Y EN VENAS TAMBIEN
N RELENAS POR NATRIO Y PRENNITA ABUNDANTES OPACOS
INTERSTICIALES.

CLASIFICACION:

ORTOANFIBOLITA.

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA - P ☐
HIPOBISAL - H ☐
VOLCANICA - V 50

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☒ 52

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO ☐
B - DINAMICO ☐
C - ESTATICO ☐
D - REGIONAL ☐
E - PLURIFACIAL 53 55 60
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:

SERIE DE ORDENES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

NEIS FELDESPATICO-HICACES.

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:

KARINN DELGADIN TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, ALGO FILONITICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, PLINGICLASA, (SERICITA), BILITITA (CLORITA).

ACCESORIOS:

GRANATE (CLORITA), FELDESPATICO-POTASICO, OPNEOS

GRADO DE ALTERACION:

ELEVADO

OBSERVACIONES:

POREIDOLASTOS DE GRANATE CLORITIZADOS. MOSCOWITAS TARDIAS, DEFORMADAS. FELDESPATICO POTASICO EN VEMAS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLINGICLASICO 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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

040618521033T LIN CORDOBA M. PEINADO 28/12/78

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
W - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ORDENES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS.

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:

LAMINA DELGADA TIPO I

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA, PORFIRIOIDE.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, BIOTITA, ANFIBOL.

ACCESORIOS:

CLINOZOISITA, ZOISITA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS BIOTITAS CON CUARZO EN GOTAS E INCLUSI-
NES DE ANFIBOL ORDENADO EN SU INTERIOR ROTACIONAL?
LIGER ANFIBOL CON PLEOCROISMO VERDE-PALEO AZUL
INDIC EN ROSETAS SOBRE BIOTITAS. EL CUARZO MUY ELONGADO
F. ZOISITA EN PLAGIOCLASAS Y CLINOZOISITA DISPERSA.

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO, BIOTITICO 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

NR HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061 B J L 1034 T LA CORUÑA M. PEINADO 28/12/88

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
K - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

SERIE DE ORDENES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

MEIS.

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:

LAMINA DELIGADA TENIDIN.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSEN.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, PLINGIOCLASIN, (SERICITA), BILITITA, (K LORITIA).

ACCESORIOS:

GRANATE (CLORITA), CLINOFILISITA.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALTERACION ELEVADA DE LA PLINGIOCLASIN. PLACAS DE MOSCOWITA TARDIA CON INCLUSIONES FIBROSAS. DICHAS PLACAS ESTAN DEFORMADAS.

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

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) (II) (II)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS DE ORDENES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS CUARZO-MILONADO.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADIN TENDIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULOEPIDIOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, PLOGIOCLASA.

ACCESORIOS:

GRANITE (CLORITA), SPATITO, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

BIOTITA EN PLACAS CRUZADAS EN LA ESQUISTOSIDAD. AGREGADOS SERICITICOS QUE PSEUDOMORFEIZAN ALGUN SILICATO MINERAL, QUE INCLUIA GRANITE, ESTE REACTIVANDO LA BIOTITA ESTA TAMBIEN MOSCOWITIZADA HARG/NALMENTE.

CLASIFICACION:

ESQUISTO GRANITIFERO.

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:

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA: (I) (II) (III)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

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:

INTERCALAR CON ESQUISTOS MIGMATITICOS.

KNFIBOLITA.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐ 29

DATACION ABSOLUTA - B ☐

DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐

VALORACION:

BUENA - B ☐

PROBABLE - P ☐

DUDOSA - D ☐

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

LA MINA DEL GADN TENDIDA.

BLASTOGRABO INVASION

PLAGIOCLASIS (SERICITA), KNFIBOL.

ACCESORIOS:

(SERICITA), CUARZO, BLASTITA, OPACOS, FELDSPATO POTASICO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

KNFIBOL VERDE PÁLIDO DIENTADO INTERPRECIDO CON PL

AGIOCLASIS OPACOS INTERSTICIALES PRIMARIOS PROBABLE

MENTE. FELDSPATOS POTASICOS EN HENAS E INTERSTICIA

L. ESFENA EN HENAS, RARA VEZ AISLADO.

CLASIFICACION:

KNFIBOLITA CON CUARZO.

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REG. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061B5L1040T LIA CORUÑA H. PEILNADO 28/12/8

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:

GRANITO DE MONTE NERE.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO DE DOS MICAS MUY DIFERENCIADO.

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:

LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PROTOMILONITICA, BLASTOPORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLINGIOCLASIA, MICROCLINA, WICKSOLITA, BIODITA.

ACCESORIOS:

CLIRCON, BERILO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE PLINGIOCLASIA CON ZONACION DIFUSA Y
DE FELDSPINTO POTASICO CON NUCLEOS DE KIRLSBAD Y PE
RITITAS GROSERAS MICROCLINIZADO. ABUNDANTE CLIRCON EN
BIODITA CON HALOS PLEOCROICOS.

CLASIFICACION:

GRANITO NEISICO, PROTOMILONITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

A - DE CONTACTO
B - DINAMICO
C - ESTATICO
D - REGIONAL
E - PLURIFACIAL
F - POLIMETAMORFICO

LONGITUD LATITUD N^o COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) (1) (1)

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA

MIGRAÇÕES EM RELACÃO COM O GRANITO DE MONTE MEME.

ESQUISTO MIGHTY TICD.

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is used for plotting data points.

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 — D 29

BUENA — B ☐
PROBABLE — P ☐
DUDOSA — D ☐

KARINIA DELGADA TENIÑA

ESQUISTOZA

EN 8227, MODSCOTTIA, BLOTTITA, PLINGIDELASA.

CORDIERITA?, (PINITA), APTITIT. CIRCON.

ABUNDANTE APATITO CON BÓRDES CORROÍDOS E INCLUSIÓNES MARGINALES DE FOSFOS. PLINGÍCLASAS EN LAS ZONAS DE CUARZO ASI COMO PSEUDOMORFOS DE PROBABLE CORDIERITA. PODRÍA HABER RESTOS DE UNA PRIMERA ESQUISTOSIDAD.

[illegible]

IGNEA ☐ PLUTONICA—P ☐
HIPOBISAL—H ☐
VOLCANICA—V ☐

MIGMATITA 

METAMORFICA 

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- REGIONAL
E.- PLURIFACIAL
F.- POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061R121042T LIN CORDUBA M. PLEINODIO 06/12/78

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
N - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS Y NEISES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS BASTANTE MUY CENED EN ESQUISTOSIDAD PRINCIPAL.
ES UNA CRENULACION.

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

ESQUISTOS, PORFIDOBLASTICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSAICITA, Biotita, (CLORITA).
TRAGI CLASA.

ACCESORIOS:

GRANATE, DATITIA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD ES DE PLEGUE-FRACTURA DE FOLIA EN
TERIOR. HAY GRANATES SUBAUTOMORFOS, MUY TURBIDOS POR
INCLUSIONES APACAS FRACTURADAS INCLUIDAS EN PLACIO
CLASAS. LOS PORFIDOBLASTOS DE ALBITA TIENEN INCLUSI
ONES DE MICAS CUARZO RECTILINEOS A SUVENTE SIGM
OIDES ASI COMO SU FORMA EXTERIOR. PLANOS DE CLORITA

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

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:

04061RSJL1042T

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SECUNDARIAS con INCLUSIONES de CIRCON. ARVINDIANTES y PINEDIS.

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALBITICO GRANATIFERO DE DOS NIEVES.

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:

04061B.L1044T LX CORDUNA M-PELUNDA 0612F12

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRES F - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS X NEISES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

NEIS CUARCITICA.

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

GRANULITICA BLOQUEAL

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO.

ACCESORIOS:

MUSCOVITA, Biotita, Microclina, Plagioclasa, Oxid. Fe, Rcdn, Estena.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO FUNDAMENTAL CON MILIAS EN HILADAS Y ESCASOS FELDSPATOS INTERSTITIALES.

CLASIFICACION:

METACUARCITA MUCOSA.

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

D 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

01061B121007T LA CORUÑA M. PEINADO 8 de 178

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:

SERIE MIGMATIZADA DE ESQUISTOS MICACEOS CON ALGUNA
S CAPAS DE ARENISCAS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO GNEIS CUERZO MICACEO CHAY INDICIOS DE UNA
ESQUISTOSIDAD INTERIOR A LA CLARAMENTE OBSERVABLE

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUEHA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSIS.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUERZO, MOSCOWITA, PLAGIOCLASIS [ALBITA], BILITITA

ACCESORIOS:

TURMALINA, GRINATE, (CLORITA), BRANITO, PINOIS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD ES DE PLIEGAMIENTO DE UNA INTERIOR
RODIA A PORCIBLASTOS DE ALBITA Y DE GRINATE. LOS
PRIMEROS, GENERALMENTE CON HACIAS DE LOS INDIVIDUOS
B, SON HELICITICOS DE ESTRUCTURAS INTERNAS GROSERAS
ENTE ALINEADAS, RECTILINEAS DE FINOS HACIAS Y NICAS
PUEDEN LLEVAR ALTERACION IRREGULAR Y ZONACION MAL

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

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:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

DEFINIDA MARGINAL, ALGO SIMILAR MUESTRAN LOS RESTOS DE GRANITE ABUNDANTE TURMALINA, ZONADA, DEFORMADA.

CLASIFICACION:

ESQUELITO ALBITICO GRANITICO DE LOS MIERNS CON TUR

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:

0406183L70487 LA CIGRUELA M. PIELMADO 12/12/78

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

18 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:

ZONA DE METAMORFIZACION DEL SUR DE LA HIZSA DE STA. C. M. B. A.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICAMITICO.

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 DELEDA TEJIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOISA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARIZO, BILITITA, (CLORITA), SILUMAMITA, (SERICITA), PLAGIOCLASA.

ACCESORIOS:

GRANATE (CROCIDIERITA), (SERICITA)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FORMACION DE SILUMAMITA EN LOS PLANCHOS DE ESQUISTO BILITADO CON DESESTABILIZACION DE LA BILITITA, Y SUBSECUENTEMENTE SERICITIZADAS POR ACCION HIDROTHERMAL A SU VEZ LA PROBABLE CROCIDIERITA.

CLASIFICACION: ESQUISTO MICAMITICO, ESQUISTO SILUMAMITICO, ESQUISTOISA GRANATIFERA, SILUMAMITICO TRANSFORMADO

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:

0406189L10497 LA CORDOBA M. BELMADY 12/12/78

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 P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS C/M ALGUNAS BANDAS DE AMPHIBOLITAS INTERC
ALADAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO GRANATIFERO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELEGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A ☐
DATACION ABSOLUTA - B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA - C ☐
D - D 29

VALORACION:

BUENA - B ☐
PROBABLE - P ☐
DUDOSA - D ☐ 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2

39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIDRIODIBLASTICA, LEPIDOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCOLITA, ESTAVRILITA, GRANATE

ACCESORIOS:

RUTILITO, ESFENA, (LEUCOXENO)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATES DE UNOS 8mm. DE DIMENSIONES FRACTURADOS C/M
INCLUSIONES DE CLORITA MACUADA, QUIZAS PROCEDENTES
DE CLORITIDE DE RUTILITO E INCLUSIONES PARCIALES
DE ESTAVRILITA MUESTRAN SOMBRA DE PRESIDM MAL DEFIN
VIDAS. PRISMAS DE ESTAVRILITA MUESTRAN SOMBRA DE P
RESIDM MAL DEFINIDAS. PRISMAS DE ESTAVRILITA FRACT

CLASIFICACION:

ESQUISTO ALUMINOSO

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 ☐ 1 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
1	5	7	1049	13 14			

LONGITUD				LATITUD				Nº COLUMNA		UBICACIONES EN LITOTECA:									
18 17 19 20				21 23 25 26				27 28											

(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE	P - PROBETA
L - LEVIGADO EN SOBRE	F - FOSIL (MACROFAUNA)
K - MUESTRA DE MANO	C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	
DATACION ABSOLUTA - B	
DATACION PALEONTOLOGICA - C	
	29

VALORACION:

BUENA - B	
PROBABLE - P	
DUDOSA - D	30

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
39	41							48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

VIRIDIS DIFERENCIADAS, C/M MACULAS EN ENREDA, EN UNA M
 ATIRIZ ESQUISITIS, C/M MACULAS EN ENREDA, EN UNA M
 ATIRIZ ESQUISITIS DE MUSCOVITA Y CLORITA SECUNDARIA
 C/M PRISMAS DE RUTIL Y TURMALINAS AUTOGENAS C/M
 MODA C/M LA ESQUISITISIDAD.

CLASIFICACION:

ESQUISITIS GRANATIFEROS ESTAVROLITICOS

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	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:

040613541054T LA CORDUBA M. PELIMADG 06/12/78

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
N - MUESTRA DE MANO
P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS Y GNEIS.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GNEIS

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 PELADA TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, BIFITA.

ACCESORIOS:

PLATINCLASA, CURION, OPIACOS.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MOSCOWITA TARDIA SIN ORIENTACION DETERMINADA.

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO DE DGS MICAS.

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H 50
VOLCANICA - V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - REGIONAL
E. - PLURIFACIAL 53 55 80
F. - POLIMETAMORFICO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061 B321055T LIA CIRUBA M. PELMAD 06/27/8

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:

ESQUISTOS Y GNESES

DESCRIPCION MACROSCOPICA ESTRUCTURA:

ESQUISTO-MICACEO ALTO CARBONIFERO

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

ESQUISTO

COMPOSICION MINERAL PRINCIPALES:

CUARZO, MISCANTO, BILITITA, (CLORITITA)

ACCESORIOS:

MATERIA CARBONIFERA, OXIDOS, GRANATES, (OXIDOS)

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

GRANATES OXIDADOS PROBABLE GRANATE

CLASIFICACION:

CUARZOESQUISTO BILITITA

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:

ESQUISTOS Y GNEIS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO

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 TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCIVITA, Biotita, PLAGIOCLASA

ACCESORIOS:

TURMALINA, Apatita

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

MISCIVITA EN ESPIRAS SOBRE ESQUISTOSIDAD. ABUNDANT
ES PRISMAS DE TURMALINA ZIMADA, DIENTADA CON ELA

CLASIFICACION:

ESQUISTO MICACEO DE DOS MICAS CON PLAGIOCLASA Y TURMALINA

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:

ESQUISTOS Y GNEISSES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MIGMATITICO.

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 LAMINA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCIVITA, BILITITA, PLAGIOCLASAS.

ACCESORIOS:

TURMALINA, APATITO.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Bandeados de mica y mica la abundancia relativa de micas las miscivitas se disponen en espigas. Plagioclasas con numerosas inclusiones de cuarzo y micas en disposición rectilíneas oblicuas a la esquistosidad. Turmalina tardía zonada.

CLASIFICACION:

Micaceo, Esquisto migmatítico. Esquisto de dos micas plagioclástico con turmalina.

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49 PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO B.- DINAMICO C.- ESTATICO D.- REGIONAL E.- PLURIFACIAL 53 55 60 F.- POLIMETAMORFICO 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

04061 BYL 1058 T LA CORDUBA M. PELMA D 06/12/8

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 SOBRES
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ESQUISTOS Y GNEISES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESQUISTO MICACEO.

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 TERIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ESQUISTOSA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, MISCHELITA, BILITITA, PLAGIOCLASA (ALBITA), CLORITA

ACCESORIOS:

GRAMATE, TURMALINA, APATITO, OPACOS, OXIDOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PAECE QUE LA ESQUISTOSIDAD ES DE PLEGAMIENTO DE 1ª ORDEN. ALBITAS, ALGUNAS CON ZONAS RESIDUALES DE CIRCONIDOS INCLUSIONES ECTICULARES, OTRAS INCLUSIONES DE CARBONIS Y DE MIKAS SIMILARES. ESCASO GRAMATE MUY AMBARRADO DE OPACOS, A VECES INCLUIDOS EN LAS PLAGIOCLASAS. CLORITA CRUZADAS, TARDIAS Y ABRIGADAS

CLASIFICACION:

ESQUISTO PLAGIOCLASICO

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:

LONGITUD LATITUD COLUMNA Nº UBICACIONES EN LITOTECA: (1) (1) (1)

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION: T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA
L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA)
K-MUESTRA DE MANO C-CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A ☐
DATACION ABSOLUTA-B ☐
DATACION PALEONTOLOGICA-C ☐
D-29

VALORACION:

BUENA-B ☐
PROBABLE-P ☐
DUDOSA-D ☐
30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

3 INDENTIFICABLES MINERALES DE URANIO

CLASIFICACION:

ESQUISITA c/m ALBITA c/m GRANATE DE D/S MICAS

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☐ PLUTONICA-P ☐
HIPOBISAL-H ☐
VOLCANICA-V ☐
49 50

MIGMATITA ☐
51

METAMORFICA ☒
52

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO ☐
B.- DINAMICO ☐
C.- ESTATICO ☐
D.- REGIONAL ☐
E.- PLURIFACIAL ☐
F.- POLIMETAMORFICO ☐
53 55 50

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA EMP. REC. Nº MUESTRA TA PROVINCIA: CLASIFICACION EFECTUADA POR: FECHA:

0406 B521099T LA CORDUNA M. PEINADO 06/278

LONGITUD LATITUD 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:

ESQUISTOS X NEISES.

DESCRIPCION MACROSCOPICA, ESTRUCTURA:

NEIS.

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAMINA DELGADA TENIDA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP 1 2
39 41 48

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

GRANULEPILLOBLASTICA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

CUARZO, MOSCOWITA, BILITITA, PLINGILOCLASIA, CLARITA.

ACCESORIOS:

GRANITE, OPACOS, KPATIT.

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA ESQUISTOSIDAD ESTA AFECTADA POR UNA SUAVE EXUDIA
QUIN. BIANDEAD ENTRE ZONAS MICACEAS Y OTRAS CON CUA
RZO. HAY PLINGILOCLASIAS, UNAS CON ASPECTO SIGMOIDES Y
OTRAS ANUBARRANDAS DESESTABILIZADAS, PRENETANDRECIAM
ENTE. MUY PEQUEÑOS GRANITES ANUBARRADOS POR OPACOS
CON PREFERENCIA BLINDADAS EN PLAGILOCLASIAS.

CLASIFICACION:

CUNREGISQUISTO PLINGILOCLASIED DE DOS MIC. CON GRANAT

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:

0406185610617 LA CIDRIVA M. PELMAJ 06/12/78

LONGITUD LATITUD COLUMNA

UBICACIONES EN LITOTECA:

(1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION

T - LAMINA TRANSPARENTE
L - LEVIGADO EN SOBRE
K - MUESTRA DE MANO

P - PROBETA
F - FOSIL (MACROFAUNA)
C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

COMPUESTO DE AGUALADA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GENES MITOCLITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

LAJILLA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

BLASTOCLITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZITA, PLAGIOCLASA, MICROCILINDRO

ACCESORIOS:

PIRITA, CURCUM, ESFENA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASTOS DE CUARZITA, PLAGIOCLASA Y MICROCILINDRO
Y AGREGADOS DE LOS MISMOS COMPONENTES, DEFORMADOS, C
ON EXTINCIÓN INDUCIENDO, DEFORMACIÓN DE PLAGIOS DE
ACUA EN UNA MATRIZ DE GRANO FINO DE LOS MISMOS C
OMPONENTES CON CONTORNOS SUTURADOS.

CLASIFICACION:

GENES BLASTOCLITICA

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

FB 53 55 80