

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
37/13	YPG	D90	327		GERONIA	A. J. HERRATIMETZ	1/6/1/80
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:

ROCA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TIENDE CRISTALES DE PLAGIOCLASIS EN MATRIZ SERICITICA

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:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIS

ACCESORIOS:

CLORITA, MINERALES OPACOS (ILMENITA), SERICITA, ADAMITA, CIRCÓN, EPIDOTA, CALCITA, RUTILO

GRADO DE ALTERACION:

PARCELA IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

LA SECCION TIENE UN ESPESOR MAYOR DE 30 CM. LAS PKA GRANULASAS ESTAN TRANSFORMADAS EN SERICITA Y LA CLORITA ES SECUNDARIA A PARTIR DE Biotita original

CLASIFICACION:

GRAMOFOTITA RETROGRADADA A GRAMITA DE FELD. KICKER

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37137PGD9033 GIRONA A. J. MARTINEZ 16/1/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CATACLASTICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TEXTURA METAMORFICA GRANULAR (CATACLASTICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CUARZO

ACCESORIOS:

CLORITA, CALCITA, SERICITA, OPIATITO, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LA Roca esta compuesta por una masa de albita y cuarzo (albita) triturada y en parte recrystalizada con calcita y clorita intersticial entre los cristales y sin duda producto de la recrystalización bajo condiciones de esquistosidad.

CLASIFICACION:

CATACLASTICA DE UN GRANITO, METAGRANITO, GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☒

TIPO DE METAMORFISMO

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

B 1

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37/13YPGD9001T BIERGINA F. J. MARTINEZ 16/1/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA FILONIANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARA DE GRAN F. FINA

EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A B D 29

DATACION ABSOLUTA - B

DATACION PALEONTOLOGICA - C

VALORACION:

BUENA - B

PROBABLE - P

DUDOSA - D 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP 31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTR. MORFOL. MEQ. IER. AM. CLAR. DE GR. FINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, ALBITA

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITO, MINERALES RAROS, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

AL CUARZO BOTRIKULAR EN ODRISIONES Q MASTRIMAS CLARAS BIEN FORMADAS ES LA ULTIMA FASE EN FORMARSE CLAROS Y EMBO LA KAS DEMAS. LAS ALINGOCULASAS DEBILMENTE FORMAS ESTAN SAUSURITIZADOS MAY ZOMAS DE LA AREA RAAL-CHON CAITA CAISTICA CON RECRISTA 47. DICCION DE FEUDES-BAZA POTASICO.

CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO APLITICO, ALBITA

TIPO DE ROCA:

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

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: (I) (I) (I)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PLUTONICA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO

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 MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIMORFICA INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA [ALBITA - OLIGOCLASA], FELDSPATO -

POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, MISCOTITA, CIRCON, MINERALES OPACOS,

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS ZONADAS CON AGREGACIONES EN SIWUEISIS EN OCASIONES CUANDO SE ENCUENTRAN INCLUIDAS EN FELDSPATO POTASICO HAY ALGO DE ALBITA INTERGRANULAR POLICRISTALINA DE RECRISTALIZACION. ESTE FENOMENO PARECE ESTAR CONECTADO CON LA ALBITIZACION DE LAS BORDES DE PLAGIOCLASA. EXISTEN MIRMELITAS

CLASIFICACION:

GRANITO

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
3713YPGD003T

EMP.
5

REC.
7

Nº MUESTRA
9

TA
13 14

PROVINCIA:
GERONIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A.J. MARTINEZ

FECHA:
2/1/80

LONGITUD
15 17 19 20

LATITUD
21 23 25 26

Nº COLUMNA
27 28

UBICACIONES EN LITOTECA:
(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:

ROCA HIPOBISAL DE ESCASO ESPESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO EN MATRIZ CUARZOFELDES PATICA

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:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA Y MICROGRANFICA (GRANOFIDICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, FELDES PATO - PATA SICO

ACCESORIOS:

CLORITA, ILMENITA, CALCITA, CIRCÓN, APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

EXISTEN FENOCRISTALES SUBIDIMORFOS DE CUARZO Y
PLAGIOCLASAS Y COMO ALGUNOS CRISTALES ACICULARES
DE CLORITA CON INCLUSIONES DE FANOS, SIN DUDA DE
ORIGEN SECUNDARIO A PARTIR DE BIOTITA. LA MATRIZ ES
GRANOFIDICA CON CUARZO, ALBITA Y FELDES PATO PATASICO
QUE TAMBIEN ALLI HAY CLORITA ACICULAR Y SERICITA

CLASIFICACION: MICROPORFIDO GRANITICO

MICROGRANITICO PORFIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3713YPCD9004T SERENA F.J. MARTINEZ 2/1/80

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

16 17 19 20 21 23 25 26 27 28 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:

RIOCA FILICIANANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZA CON LOS BORDES CORROIDOS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

DATACION ABSOLUTA B 29

DATACION PALEONTOLOGICA C 30

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIRICA Y ESFERULITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO ALBITA

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, APATITA, SERICITA, CIRCÓN, ZELMENITA

MAGNETITA, HEMATITES (OPACOS)

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE (LAMINA DE MAYOR ESPESOR QUE 30µm)

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES SUBADIMORFOS DE CUARZO CON BORDES

DE CORROSION Y UNA SERIE DE CRECIMIENTOS RADIALES

DE FELDSPATO ALCALINO CON FORMAS ESFERULITICAS IN-

CLUIDAS EN UNA MATRIZ MICROCRISTALINA DE FELDSPATO

Y CUARZO PROBABLE. PEQUEÑOS CRISTALES WICKHARES

DE BIOTITA CLORITIZADA

CLASIFICACION: MICROFIDIO GRANITICO

MICROGRANITO DE FELDSPATO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

IGNEA X 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:

3713YFGD90057 GERONIA A.J. MARITIMEZ 21/1/80

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:

FILLOM DE ESCALIS ESPIESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO EN MATRIZ FELDSPATICA

EDAD:

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

VALORACION: BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (ALBITA), FELDSPATICA-PH

ACCESORIOS:

CLORITA, ANATITA, CALCITA, EPIDOTA, CIRCON, APACAS, CLIT

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO, PLAGIOCLASA Y CLORITA SE-

CUNDARIAS PROCEDENTES DE LA BIOTITA. MATRIZ DE FELDES-

PATO POTASICA, PLAGIOCLASA Y GRAMOS DE CUARZO. MAGNI-

FICAS SECCIONES BASALES DE CLORITA Y AGROPACIONES

GLOMEROPORFIDICAS DE PLAGIOCLASAS.

CLASIFICACION MICROFID GRANITICO

MICROGRANITO PORFIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRISTICA GRANULAR LOCALMENTE CATACLASTICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-POTASICO, ALBITA-OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

CLORITA, APATITO, MINERALES OPACOS, BIOTITA, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SECCIONES BASALES DE CLORITA SECUNDARIA PROCEDIENTE DE LA BIOTITA. PLAGIOCLASAS DEBILMENTE HOMADAS CON TRANSICION DIRECTA. HAY UNA PARTE DE LA PREPARACION QUE TIENE FENOMENOS CATACLASTICOS CON RECRISTALIZACION DE CUARZO Y FORMACION DE SUBGRANOS

CLASIFICACION:

GRANITO BIOTITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
3713	Y	PGD	90077		SERENA	A. J. MARTINEZ	29/1/80	
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)
					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:

ROCA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO CON FENOCRISTALES DE CUARZO

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:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALUTEROMORFICA INEQUIGRAMULAR Y PARACLASTica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, ALBITA - ALICLASIA, FELDSPATO -

ADIASIA

ACCESORIOS:

GLAUCITA, LUMENITA, ALPINITA, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE OBSERVA UNA DEFORMACION PARACLASTica MUY DESARROLLADA EN ALGUNAS PARTES DE LA PREPARACION. ETC. CUARZO ESTA MUY DEFORMADO CON FORMACION DE SUBGRANOS Y RECristALIZACION INCIPIENTE EN ALGUNAS PARTES DE LOS CRISTALES. TOTAL CLORITIZACION DE LA BILITITA. FORMACION DE OXIDOS (OPACOS) POR DESMERCIA

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA
3713YPGD90087

EMP. REC. Nº MUESTRA
13 14

TA
13 14

PROVINCIA:
GERONA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
F. J. MARTINEZ

FECHA:
24/1/80

LONGITUD
15 17 19 20

LATITUD
21 23 25 26

Nº 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:
RÓDIA FILÓWIANA DE ESKASO ESPESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
ABUNDANCIA DE OPACOS EN RÓDIA CON MUCHA MATRIZ

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 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:
ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLINGITICASIA, FELDES PATO - POTASICA

ACCESORIOS:
CLORITA, OPACOS, ESFEMA? EPIDOTA, LEUCOXENOS, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:
EL FELDES PATO POTASICO SE ENCUENTRA RESTRINGIDO A LA MATRIZ ENTRE LOS FENOCRISTALES Y PARECE REPRE-
SENTAR EL ULTIMO PRODUCTO DE FRACCIONAMIENTO CRISTALIZADA.
LA CLORITA ES SECUNDARIA Y SE FORMA OPACOS POR
DESMEZCLA DE LOS MINERALES ORIGINALES

CLASIFICACION: Micrográfico Granítico
MICROGRANITO PORFIDICO

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:

3713YPGD90097 GIERONA F. J. MARTINEZ 21/11/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALICATRIOMORFICA / MEDIO GRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALICATRIOMORFICA

ACCESORIOS:

CLORITA, OPAITITA, OPAICLOS (EL MENITTA?), LEUCOXEMO?, CIRKON

EPIDOTA, ESFENA?, FELDSPAT-PAISICA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TOTAL CLORITIZACION DE LA Biotita ligera amarilla

formando se clorita secundaria epidota y opaclos. etc

CUARZO parece ser la ultima fase en cristalizar

y presenta algunas caras rectas

CLASIFICACION:

GRANODIORITA

TIPO DE METAMORFISMO

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:

3 7 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 GIRONA F. J. MARTINEZ 21/11/80

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:

ROCA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRISTICA INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS FORMAN CRISTALES SUBIDIMORFOS
MUY BIEN ZONADOS CON UNA ALTERACION DIFERENCIAL
SEGUN CONTIENEN EN UNA MASA DE SERICITA. LA
BIOTITA DESIGUALMENTE CLORITIZADA CON DESMEZCLA DE
OPACOS. EL FELDSPATO POTASICO INCLUYE A LAS PLAGIO
CLASAS Y EL CUARZO ES EL ULTIMO MINERAL CRISTALIZADO

CLASIFICACION:

GRANITO PIOTITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:	
3713	Y	P	G	9011	T	GERONA	J. CARRERAS	191080
1	5	7	9	13	14			

LATITUD

NO
COLUMN

UBICACIONES EN LITOTECA:

FECHA:

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FENÓCRISTALES DE CUARZO EN UNA MATRIZ FELDESÁTICA

H	E	R	C	I	N	I	C	Ø	T	A	R	D	I	A					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

LONG 500 MM (19.68 IN.)

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 DATOS DE CAMPO — D

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

HUNNIISSIIHIIICRDIICDRIICD DE IIAHIIA DELGADIA TEBUPIA

TEXTURA

FELDES PATO - ALCALINO (SERICITA), PLAGIOCLASA (SERICITA)

~~W~~ · $\phi P A C \phi S$, $A P A T I T \phi$, $E L R C \phi N$

INUTENSD | EV | B | OT | TAs | HED | EV | PLAG | CLASAS | | | | | | |

[illegible][illegible]

LA MATRIZ DONDE FORMA AGREGADOS RADIALES-LOS FEUOC

LISTALES DE CUARZO PUEDE SER IDIÓMÁTICO O PRESENT

AD BORDRES AMERBODALES DE CORRDSION MAGNETICA. FEPDC

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

PHOTOPHOSPHORYLATION

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:
3713	YPGD	9012	T		GERONIA	J. CIARRERIAS	15/10/80
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:

DIFERENCIADOL APLICACION DE LEUCOGRAMITOL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGRAMITOL DE GRANULOS MEDIO A FINOS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
DATOS DE CAMPO - 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:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOMOGENEA HIPIDIOCRIFA GRANUDA DE GRANOS MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, ORTOSA, Biotita

ACCESORIOS:

NO SCOTITA, HIPIDIOCRIFA

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASIAS SUBIDIOCRIFAS NO ZONADAS PERICLON REB
ORDENES ALBITICOS INCLUIDAS EN FIELD. K. TAMBIEN CUARZO
S TEMPRANOS EN LA CRISTALIZACION CON BORDES DE COR
ROSION HAIN SIDO ENGRABADOS POR EL FIELD ESPATOLITAS
ICORROIA PORBGE EN FERRROMAGNESIAMOS. HAIN INTERCICLIM
LIENTOS DE BIKATITIA-NO SCOTITA

CLASIFICACION:

LEUCOGRAMITOL

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:
3713	YPGD	9013	T		GERONIA	J. CAIRREIAS	11/10/80
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:

Roca filoniana de pegmatita espectral

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

Fenocristales de plagioclasa en una matriz felde-

patica

EDAD: TARDIHERCINIO

HERCINICA TARDIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
DATOS DE CAMPO - 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 2
39 41 40

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Hilocristalina, heterogranular porfiridica

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

Plagioclasa (sericitita, hidrotermalita), biotita (clorita)

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

debil

OBSERVACIONES:

Los fenocristales son de plagioclasa subidomorfa
zona y en menor proporción de biotita. La matriz
esta constituida por felDSP y alcalina en pla-
clas porfiroclíticas secundarias que engloban la ma-
triz.

CLASIFICACION:

porfiroclítico

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

A. - DE CONTACTO
B. - DINAMICO
C. - ESTATICO
D. - 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 (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:

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:					
37	13	Y	P	G	D	9	0	15	T	GERONIA	J. CARRERAS	16/10/80
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:

ROCA FILOCYNAMA DE PEQUEÑA ESPESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CPM MATRIZ FELSITICA Y MICAS (BIOTITA) FOLIADA

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCINICA TARDIA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
RELACIONES DE CAMPO - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIDIOICA FELSITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO-K, BIOTITA (MIN. OPAOS), CLORITA

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

SERI CITACION DE LOS FELDSPATOS

OBSERVACIONES:

MATRIZ CUARZO-FELDSPATICA MICROCISTALINA Y CAMTIDADI MUUY SUBORDINADA DE FENOCRISTALES, DE BIOTITA IDIFORME PSEUDOMORFIZADA POR OXIDOS SECUNDARIOS.

CLASIFICACION:

FELSITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3713YPGD9016T GERONIA J. CARRIERAS 11310810

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

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (1) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION T-LAMINA TRANSPARENTE P-PROBETA L-LEVIGADO EN SOBRES F-FOSIL (MACROFAUNA) C-CELDILLA M-MUESTRA DE MANO

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ESCLASOS FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA EN UNA MATRIZ

FELSITICA

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCINICA TARDIA

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION: BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

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

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA HETEROGRAULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA, FELDSPATO, K, CUARZO, Biotita (cl)

RUINA

ACCESORIOS:

NOSEVITA, IN. PIRACIS, HEMATITES

GRADO DE ALTERACION:

IMPORFIDICA EN TPODIS LOS MINERALES

OBSERVACIONES:

ROCA PORFIDICA CON AUSENCIA DE FENOCRISTALES DE KU

ARZO ESTANDO ESTE RELEVADO A LA MATRIZ. LOS ESCASOS

FENOCRISTALES IDENTIFICABLES SON DE PLAGIOCLASA IN

ZONADA Y FELDSPATO-K. MATRIZ PREDOMINANTEMENTE FEL

DESPATICA CON TEXTURAS RADIALES Y BIOTITAS DE SECC

IONES ACICULARES

CLASIFICACION:

PORFIDICA MONOGRAFITICA

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

49 50 51 52 53 55 60

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3713YP609017T					GERONA	J. CARRERAS	15/10/80
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
					(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		

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE MATERIALERIA PORFIRIDICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA FUNDAMENTALMENTE FELDSPATICA

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCINICA TARDIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA HETEROGRAINULAR PORFIRIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, BIKTITA (CLASITA), FELDSPATO-K.

ACCESORIOS:

OPACOS, CIRCON

GRADO DE ALTERACION:

MINIACENTUADA EN LOS FELDSPATOS

OBSERVACIONES:

ROCA PORFIRIDICA ESENCIALMENTE FELDSPATICA CON AUSENCIA DE FENOCRISTALES DE CUARZO. ESTE MINERAL QUE DA RELEGADO A LA MATRIZ Y A RELENOS SECUNDARIOS EN FISURAS

CLASIFICACION:

CUARZOMONONITICO
PORFIRIDICO CUARZO-MONONITICO

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:

3	7	1	3	Y	P	6	D	9	0	1	8	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

GERONIA											
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

J. LARRERAS											
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	1	1	0	8	0
---	---	---	---	---	---

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILÓN DE PORFÍDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAN ABUNDANCIA DE FELDESPATOS

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCINICA TARDIA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A	D
DATACION ABSOLUTA - B	29
DATACION PALEONTOLOGICA - C	
RELACION DE TIPO - D	

VALORACION:

BUENA - B	P
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							48

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENIDA

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

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGRAANULAR, PORFIDICA, ESFERULITICA
--

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS, MOSCOVITA, SERICITA, FELDSPATOS

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), OPAOS, MOSCOVITA, EPIDOTA
--

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, ESPECIALMENTE EN FELDSPATOS

OBSERVACIONES:

CUARZO Y PLAGIOCLASAS SUBIDIONREFOS. ESTRUCTURAS ESFERULITICAS DE FELDSPATOS ALCALINOS. ESTRUCTURAS MICRÓGRAFIAS DE CUARZO Y FELDSPATOS. LA MATRIZ COMSTITUIDA POR CUARZO, FELDSPATOS Y MOSCOVITA.
--

CLASIFICACION: PORFIDO, GRANOFIDO

PORFIDO LEUCOCRATICO GRANOFIDICO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA FILIXIANA DE ESCASO ESPESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ABUNDANTES FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN MATRIZ SERICITICA

EDAD: TARDIHERCINIO

HERCINICA TARDIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
RELACIONES DECA - 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:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGRAVULAR, PORFIDICA, ESFERULIT.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ORTOSA, PLAGIOCLASA (MOSCOVITA) SERICITIA, BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

OPACOS MOSCOVITA, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

FELDSPATOS SERITIZADOS Y BIOTITAS CLORITIZADAS

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO CON BORDES AMEBOIDALES DE CORASION MAGMATICA RODEADOS POR UN SOBRECRECIMIENTO SIMPLECTITICO DE CUARZO Y SERICITIA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA SUBIDIMORFOS Y NO ZONADOS. ESTRUCTURAS ESFERULITICAS DE FELDSPATOS ALCALINOS.

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3713YP609020T GERONA S. CARRERAS 1911080

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

15 17 19 20 21 23 25 26 27 28 (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:

ROCA FILIFORME PORFIDICA

FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN MATRIZ

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN MATRIZ

SERICITICA

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCINICO TARDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
DATOS DE CAMPO - 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:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TEJIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRAVULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, HIDROXIDITA), ORTOSA

(SERICITA), BLITITA (CLINITA)

ACCESORIOS:

APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ACENTUADO EN FELDSPATOS Y BLITITAS

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO CON BORDES DE CORROSION HA

GNATICA Y SOBRECRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS DE CUAR

ZO Y SERICITA. FENOCRISTALES SUBIDIMORFOS DE PLAGI

CLASA. FENOCRISTALES SUBIDIMORFOS DE ORTOSA. INCLU

SIOVES DE APATITO ACICULAR EN LOS FENOCRISTALES DE

CUARZO QUE PUEDEN PRESENTAR SIGNOS DE DEFERENCIACION

CLASIFICACION:

PORFIDOGNATITICA

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:

37137P609021T GERONA J. CARRERAS 171080

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE LAMPÍRFO DE ESCASO ESPESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CONSTITUIDA FUNDAMENTALMENTE POR MATRIZ EN LA QUE DESTACAN ALCUNOS AGREGADOS CRISTALINOS

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCINICO TARDIA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A DATACION ABSOLUTA-B DATACION PALEONTOLOGICA-C DATOS DE CAMPO-D

VALORACION:

BUENA-B PROBABLE-P DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

TRAQUITICA HOCRISTALINA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA), CUARZO, CLORITA, OPACOS

ACCESORIOS:

EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO EU GENERAL E INTERVISO EN FISURAS

OBSERVACIONES:

LOS FEUCRISTALES DE PLAGIOCLASA SON ESCASOS Y SUB

IPIDOFOS. MATRIZ MICROLITICA CONSTITUIDA FUNDAMENT

TALMENTE POR PLAGIOCLASA, SERICITA, CLORITA Y CUARZO

SOBRE ELA DESTACAN AGREGADOS DE CUARZO DE ORIGEN

PROBABLEMENTE SECUNDARIO.

CLASIFICACION: PORFIDIO ANDESITICO

PORFIRITA ANDESITICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3713	Y	P	6D9022	T	GERONA	J. CARRERAS	15/10/80
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(1) (1) (1)		
(i) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRES M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA FILONIANA PORFIDICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO EN MATRIZ SERICITICA

EDAD: TARDIHERNICO

HERCINICO TARDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
RELACION DE CAMPO - 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:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAVULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOWITA), BIOTITA (CLORITA), FELDSPATO - PHTASICO (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

TEMPLO

OBSERVACIONES:

EL FELDSPATO PHTASICO ESTA RESTRINGIDO EXCLUSIVAMENTE A LA MATRIZ. FENOCRISTALES DE CUARZO ORIGINALMENTE HEXAEDRICOS CON BORDES DE CORROSION MAGMATICA ALGUNOS CON BANDAS DE EXTINCION Y FORMACION DE SUBGRANOS, ESTAN RODEADOS POR SOBRECRECIMIENTOS SIMPLES CITITICOS DE CUARZO Y SERICITA. PLAGIOCLASAS NO ZONA

CLASIFICACION:

PORFIDO GRAVDIORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3713YPGD9023T 6ERDIA J. CARREIRAS 131080

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PLUTONICA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIFITITICO

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

VALORACION: BUENA - B PROBABLE - P DUDOSA - D

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOVITA), ORTOSA (SERICITA), CU

ARZ, CLORITA

ACCESORIOS:

OPACOS, APATITO, CIRCÓN, EIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZOS CON EXTINCIÓN ONDULANTE, BANDAS DE EXTINCIÓN

Y FORMACIÓN DE SUBGRANOS, CLORITAS PLEGADAS. INCLU

SIONES DE PLAGIOCLASA EN ORTOSA. LAS CLORITAS PROBABA

LEMENTE SOLO UN MINERAL SECUNDARIO FORMADO A PARTI

R DE BIFITITA, CUARZOS DE TENDENCIA HIPIDIMORFA INC

LUIDOS EN ORTOSA ALTRIOMORFA

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 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:

ROCA FILONIANA DE NATURALEZA PORFIDICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO EN MATRIZ SERICITICA

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCINICA TARDIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
RELACIONES DE CAMPO - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRAVULAR PORFIDICA BISITONIT.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA (SERICITA), FELDESPATO - ALICILINDO

PIROXENOS, GRANULOS

ACCESORIOS:

MIN. FLUIDOS, KIEWITITES

GRADO DE ALTERACION:

IMPORANTIE EN LOS FENOCRIST. FELD. Y EN LA MATRIZ

OBSERVACIONES:

ROCA PORFIDICA EN LA CUAL UNICAMENTE DESTACAN FENOCRISTALES DE CUARZO DIHEXAEDRICOS CON BORDES DE CLOROSILICATO MAGMATICA EN UNICION JUNTOS ALTIERADOS FIRMADOS POR FENOCRISTALES EN ZONAS DE PLAGIOCLASIA Y UNA MATRIZ BISITONITICA

CLASIFICACION:

PORFIDIO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA

EMP.

REC.

Nº MUESTRA

TA

PROVINCIA:

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

FECHA:

3713YP6D9025T

GERONA

J. CARRERAS

131080

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:

ROCA PLUTONICA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BIFITITICO CON CRISTALES ALOTRIPHAROS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA

EDAD:

HERCINICO

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

31

33

38

CODIGO EDAD INFORME

S

SS

SR

SSR

P

SP

SSP

1

2

39

41

48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HIPIDIMORFA, GRANUDA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA), ORTOSA, BIOTITA.

ACCESORIOS:

MOSCOWITA, OPACOS.

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO EN LOS FELDSPATOS

OBSERVACIONES:

LAS PLAGIOCLASAS SON SUBIDIMORFAS. ALGUNAS PRESENTAN INCLUSIONES EN BANDAS DE CRECIMIENTO. BIOTITAS SON SUBIDIMORFAS. EL CUARZO Y ORTOSA SON ALOTRIPHAROS.

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

49

50

51

52

53

55

80

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:

FILÓN DE PORFIDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA CON LOS BORDES CORROSIVOS

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCINICO TARDIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B D
DATACION ABSOLUTA B
DATACION PALEONTOLOGICA C
DATOS DE CAMPO D 29

VALORACION:

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENDIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRAVULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, HIDROXILITA), BILITIT (CLORITA), FELDES PAT-POTASIK (SERICITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, APATIT

GRADO DE ALTERACION:

MODIO

OBSERVACIONES:

EL FELDES PAT-POTASIK SE ENCUENTRA RESTRINGIDO A LA MATRIZ. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA SUBIDIOMORF A NO ZONADA. FENOCRISTALES DE CUARZO ORIGINALMENTE HEXAEDRICOS CON BORDES DE CORROSION MAGNATICA RODEADOS POR SOBRECRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS DE CUARZO Y SERICITA. ALCUVOS PRESENTAN RIGIDOS DE DEFORMACION

CLASIFICACION:

PORFIDIO GRANODIORITICO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐ 51

METAMORFICA ☐ 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA
3713

EMP.
YPGD

REC.
9027

Nº MUESTRA
T

TA
13 14

PROVINCIA:
GERONIA

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
J. I. CARRERAS

FECHA:
13/10/80

LONGITUD

LATITUD

Nº COLUMNA

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:
FILON DE PIRITINOL

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:
FENOCRISTALES DE CUARZO Y ORTOSA CON INTERCRECIMIENTO
TIPS PIRTETIICOS

EDAD: TARDIHERCINICO
HERCINICA TARDIA

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

VALORACION:
BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA
S SS SR SSR P SP SSP

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:
ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENIDIA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA
HOLOCRISTALINA HETEROGRAINULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:
CUARZO, PLAGIOCLASIA, ORTOSA, CLORITA

ACCESORIOS:
~~INT.~~ ORTOSA

GRADO DE ALTERACION:
MEDIO

OBSERVACIONES:
FENOCRISTALES DE CUARZO DIHEXAEDRICOS CON BORDES DE
EL CLORITIN, DE PLAGIOCLASIA SUBIDIONORFIA NO ZONADA
Y DE ORTOSA CON INTERCRECIMIENTOS PIRTETIICOS. LOS
NTIGIOS FENOCRISTALES DE BIOTITA TOTALMENTE CLORIT
IZADOS

CLASIFICACION:
PORFIDIO GRANITICO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3713YP6D9028T GIRONA J. CARRERAS 081080
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 L - FOSIL (MACROFAUNA)
M - MUESTRA DE MANO C - CELDILLA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PORFIDICO GRANITICO RITITICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO EN MATRIZ FELDESPATICA

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCINICA TARDIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
RELACIONES DEL MAPA - 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:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGRAVULAR, PORFIDICA.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOVITA), CUARZO, FELDESPATICO

ORTOSILICO, BIFITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

MOSCOVITA, ~~CLORITA~~ OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CUARZO CON BORDES ANEBRIDALES DE CORROSION MAGMATICA. LA MATRIZ ESTA CONSTITUIDA PRINCIPALMENTE POR

CUARZO, FELDESPATICO, ORTOSILICO, CLORITA, MOSCOVITA Y BIFITITA.

CLASIFICACION:

PORFIDICO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
37137P	GD	8029T			GERONA	J. CARRIERAS	15/10/80
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:

GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

LEUCOGRANITO DE GRANA GRUESO

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
RELACIONES DE CAMPO - 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:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENUIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFA GRANULADA HETEROGRAVULAR GRANOL MEDIO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA, ORTOSA, CLORITA

ACCESORIOS:

ALLANITA, EPIDOTA, MOSCOVITA, ~~ILICITA~~ OPIACIS

GRADO DE ALTERACION:

MEDIO, CLORITIZACION TOTAL DE ANTIGUAS Biotitas

OBSERVACIONES:

CRISTALES IDIO-SUBIDIMORFOS DE PLAGIOCLASIA MZOM
ADA INCLUIDOS EN EL FIELD. K. REBORDES ALBITICOS EN L
AS PLAGIOCLASIAS

CLASIFICACION:

GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3713YP6D9030T GERNONA J. CLARPERAS 11/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILON DE PORFIDIO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDIO DE COLOR ROSADO CON CLAROS FENOCRISTALES

DE CUARZO

EDAD: TARDIHERCINIO

HERCIMICA TARDIA

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TEMPA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGANULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOVITA), ORTOSA (SERI

CITA), BILITITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

PIRITA, ~~AN.~~ OPACOS, CIRCON, APATITO

GRADO DE ALTERACION:

ACENTUADO EN FELDSPATOS Y BILITITAS

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES DE CUARZO ORIGINARIAMENTE HEXAEDRICOS

CON BORDES DE CORROSION MAGMATICA Y SOBRECRECIMI

ENTOS SIMPLECTITICOS DE CUARZO Y SERICITA, ALCUNOS

CON BANDAS DE ELEVADA BIRREFRINGENCIA DEBIDAS A DE

FORMACION QUE ORIGINAN UNA MICROESTRUCTURA EN TATA

MI, PLAGIOCLASAS SUBIDIMORFAS NO ZONADAS EN FENOCRL.

CLASIFICACION:

PORFIDIO GRANITICO

TIPO DE ROCA:

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

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3713 YPGD9031 T GIRONA 70 J. MARTINEZ 16/1/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA FILONIANA DE ESCASO ESPESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

TEXTURA ESFERULITICA CON PEQUEÑOS CRISTALES DE FELDSPATO

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA Y ESFERULITICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTASICO, ALBITA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), NEMATITA, CIRCON, MINERALES OPACOS, PERICLITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

INTERCRECIMIENTOS DE ALBITA Y CUARZO CON DISOLUSION RADIAL DANDO UNA TEXTURA ESFERULITICA. QUE ES LA QUE CONSTITUYE LA MATRIA JUNTO CON MICROFENOCRISTALES DE FELDSPATO POTASICO. LOS FENOCRISTALES MAYORES SON DE ACAGIACION SUBAUTOMORFA

CLASIFICACION: MICROGRANITO GRANITO (MICROGRANITO) DE FELDSPATO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

LONGITUD LATITUD COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

CLASIFICACION:

TIPO DE ROCA:

TIPO DE METAMORFISMO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3713Y PGD 90357 GIERIOMIA F. J. MARTINEZ 1/6/1/80

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PLUTONICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANITO BICRISTALINO

EDAD:

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

EDAD DEL MAPA:

CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIFORMICA - SUBIDIFORMICA - MEQUICRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, ALBICELASIA, OLIGOCLASIA

ACCESORIOS:

BICRISTALINO, APATITO, CIRCON, CLORITA, ILMENITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

ALBICELASIAS HOMOGENAS, ALGUNAS SAUSURITIZADAS EN EL

MUCLLO, FELDSPATO POTASICO MAS ALOTRIFORMICO E INTE

RSITICIAL, CUARZO CARRAYENADO A LOS OTROS MINERALES Y

CON ALGUNAS CARAS IDIOMORFAS. BICRISTALINO PLEOCROICO

NO HAY DISCURSO EN RELACION MAXIMA.

CLASIFICACION:

GRANITO BICRISTALINO

TIPO DE ROCA:

PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V 49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
37137	PGD	90367			LEIRÓNIA	F. J. MARTINEZ	1/6/1/80
LONGITUD		LATITUD		Nº COLUMNA	UBICACIONES EN LITOTECA:		
15 17 19 20		21 23 25 26		27 28	(I) (I) (I)		
(I) TIPO DE MUESTRA EN LA UBICACION					T - LAMINA TRANSPARENTE L - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO		
					P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA		

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILON DE ESCISTO ESPIESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA CORROSIVOS

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:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA Y GRANOBLANDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO POTASICO, PLAGIOCLASA ALBITA - OLIGOCLASA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITO, MINERALES FLUOROS, EPIDOTO, CIRCÓN

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SE DISTINGUEN EN LA TEXTURA UNOS FENOCRISTALES SUBIDIMORFOS DE CUARZO Y PLAGIOCLASA CON CORROSIONES E INHIBICIONES DE CRECIMIENTO ENCLAVADOS EN UNA MATRIZ COMUESTA POR FELDSPATO POTASICO Y CUARZO CON CLORITA SECUNDARIA. ESTA MATRIZ TIENE TEXTURA GRANOBLANDICA.

CLASIFICACION MICROPROFOTOGRAFICA MICROPROFOTOGRAFICA

MACROPROFOTOGRAFICA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37/137 PGD 90377 GIRONA A. J. MARTINEZ 18/10/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIOCLASA EN MATRIZ
FELDSPATICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO, TINCION CON CARALUMINIFLOR

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, ALBITA, FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

EPIDOTA, BIFITA (CLORITA), KAPATITO, MINERALES OPAICOS,

CIRCÓN, CLIMFOSITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

HAY FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA Y CUARZO EMGLOSADOS EN UNA MATRIZ DE CUARZO-ALBITA Y FELDSPATO POTASICO. ESTA MATRIZ CONTIENE BLASTOS DE FELDSPATO POTASICO CON TEXTURA A VECES ESFERULITICA, A VECES GRANOFIDICA.

CLASIFICACION:

GRANITO ALCALINO

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37137 PGD90387 GIRONA F. J. MARTINEZ 1/8/1989

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

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

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILON DE LAMPRELLID DE ESCASO ESPESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FRECUENCIA DE PLAGIOCLASAS SAUSURITIZADAS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: POSICION ESTRATIGRAFICA - A B 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 38

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR (INTERSERTA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS, BIOTITA, CLORITA

ACCESORIOS:

EPIDOTA, APATITO, MINERALES OPAICOS, CUARZO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PLAGIOCLASAS SUBIDIMORFAS FORMANDO UNA TRAMA EN LA QUE CRISTALIZA BIOTITA MARRON VERDOSA EN LOS INTERSTICIOS. LAS PLAGIOCLASAS PARCIALMENTE SAUSURITIZADAS. APATITOS ACICULARES DE ALTA TEMPERATURA.

CLASIFICACION: CUARZODIORITA

CUARZO - DIORITA

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:

3713YPGD9039T GERONA F. J. MARTINEZ 18/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILON DE LA HIPROFIDA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PLAGIOCLASAS ABUNDANTEMENTE SAUSURITIZADAS

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:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INTERGRANULAR (INTERSTITIAL)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS (SERICITA), EPIDOTA, CLORITA

ACCESORIOS:

ILMENITA, LEUCOXENO, OPACOS, APATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

TEXTURA CLARAMENTE INTERGRANULAR CON UNA TRAZA CON

SITUADA POR UN INTERCRECIMIENTO DE PLAGIOCLASAS

SAUSURITIZADAS SOBRE LAS QUE SE DESMARRILLA EPIDOTA

Y SERICITA SECUNDARIAS. LA CLORITA SECUNDARIA CRECE

ENTRE LAS GRANAS DE PLAGIOCLASAS. PARECE UNA RACA DE

TIPO DIFERENCIAL RETROGRADADA (EN CONDICIONES DE B.T.)

CLASIFICACION:

DIFERITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS

Nº HOJA				EMP.		REC.		Nº MUESTRA		TA		PROVINCIA:				CLASIFICACION EFECTUADA POR:				FECHA:					
37		13		YP		GD		90		40		T		GERMINA				F. J. MARTINEZ				18/10/80			
1		5		7		9		13		14															
LONGITUD				LATITUD				Nº 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 F - LEVIGADO EN SOBRE M - MUESTRA DE MANO P - PROBETA F - FOSIL (MACROFAUNA) C - CELDILLA															

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DI QUE PORFIDICØ DE GRAN ESPESØR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ALTERADOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

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

CODIGO EDAD MAPA

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSR
31	32					39

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	1	2
30	41							48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

Analysis Microscopical

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

Previdi CA

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS FELDSPATO-POTÁSSICO, CUARTZO, SERICITA

ACCESORIOS:

Biotita / Chlorita, Epidot, Milnerites, Opaes

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

IMPORTANTE ALTERNACION POSTAGMATICA QUE CAUSA UNA

6000 5000 4000 3000 2000 1000 0

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

SE GRAM CANTIDAD DE SERVICIO SECUNDARIA. 60 FOLIOS-

BATA POTASICO ES INTERSTICIAL Y EL CUARZO Y PLAGIO

CLASAS SE PRESENTAN ADEMÁS DE INTERSTICIALES COMO

LEWIS CRISTALLES | DIAMONDS

CLASIFICACION: Microporífidos graníticos

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37134P6D90417 GIRONA J. CARRERAS 11/6/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE PORFIRIDICO DE GRAN ESPESOR

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASAS ALTERADOS EN MATRIZ FELDSPATICA

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCINICA TARDIA

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A B 29

DATACION ABSOLUTA B

DATACION PALEONTOLOGICA C

VALORACION:

BUENA-B 30

PROBABLE-P

DUDOSA-D

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HETEROGRAINULAR PORFIRIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASAS CUARZO BILITITA (CLORITA, MAGNETITA) FELD

ESPA-T-K.

ACCESORIOS:

OPACOS EPIDOTA

GRADO DE ALTERACION:

MUY ACENTUADA EN LOS FELDSPATOS Y BILITITA

OBSERVACIONES:

FENOCRISTALES SUBVOLCANICOS DE PLAGIOCLASAS Y DE BILITITA, AMBOS ALTERADOS. EL CUARZO Y FELD. K RELEGADOS A LA MATRIZ. MATRIZ CON CRECIMIENTOS ESFERULITICOS DE FELDSPATICO ALICAILINO. FISURAS RELENAS DE CUARZO.

CLASIFICACION:

PORFIDIO GRANOFILITICO

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO

B.- DINAMICO

C.- ESTATICO

D.- REGIONAL

E.- PLURIFACIAL

F.- POLIMETAMORFICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA 49

PLUTONICA-P

HIPOBISAL-H

VOLCANICA-V

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3713 YPGD 9042 T GERONA J. CLARRERIAS 081080

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE PORFIDICO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES EN MATRIZ FELDSPATICA

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCLINICA TARDIA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

D 29

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

P 30

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

39 41 48

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENIDA.

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, HETEROGANULAR, PORFIDICA, BISTOMITI.

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (HIDROXILICA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, OPACOS

GRADO DE ALTERACION:

MODERADO EN LOS FELDSPATOS

OBSERVACIONES:

CUARZO ORIGINALMENTE IDIOMORFO CON BORDES AMEBOIDALES DE CORROSION MAGMATICA. CUARZO TAMBIEN INTERSTICIAL. PLAGIOCLASA SUBIDIMORFA NO ZONADA. ESTRUCTURAS ESFERULITICAS DE FELDSPATO ALKALINO.

CLASIFICACION:

PORFIDICO GRANITICO

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:

3713Y PGD 9043T GIRONA E. J. MARTINEZ 16/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA FILONIANA PORFIDICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CRISTALES DE CUARZO Y PLAGIÓCLASAS QUE DESTACAN EN

LA MATRIZ FELDSPÁTICA

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A BUENA - B

DATACION ABSOLUTA - D PROBABLE - P

DATACION PALEONTOLOGICA - C DUDOSA - D

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDSPATO - POTÁSICO, PLAGIÓCLASAS [ALBITA]

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA, SERICITA), MINERALES MENORES, CALCITA?

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

FORMACIONES DE CUARZOS SUBIDIMORFICOS DE ALTA

TEMPERATURA ALMBOLIALES Y TAMBIEN DE PLAGIÓCLASAS

SAUSURITIBADAS CON LA SUPERFICIE TURBIA FORMANDOSE

SERICITA. LA MATRIZ ES UN INTERCRECIMIENTO FINO DE

PAGIÓCLASAS, FELDSPATO POTÁSICO Y CUARZO. LA Bioti

TA FORMA CRISTALES DE TAMAÑO INTERMEDIO.

CLASIFICACION: MICROPORFIDICO GRANITICO

MICROGRANITICO PORFIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

49 50 51 52 53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
3773	YPGD	9044	T		HERNANIA	FT. J. MAATIMER	16/10/20
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:

ROCA PLUTONICA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA Biotitica

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:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA INEQUIGRAMULAR (TENDENCIA HIPIDIOIDICA)

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO - POTASICO, PLAGIOCLASAS (QUICUCLASAS)
ANDESINA

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITO, CIRCÓN, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

FELDES PATO POTASICO BLASTICO EN GRAMAS CRISTALINAS
ALOTRIOMORFICAS. PLAGIOCLASAS SUBIDROMORFICAS ZONADAS
Y SAUSURITIZADAS EN EL MUCRO. Biotita muy pleocroica
CA IMPRION DISCURA

CLASIFICACION:

GRANITO Biotitico

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37137 PGD90467 GIRONA A. J. MARTINEZ 16/10/80

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO Y PLAGIÓCLASAS FUERTEMENTE

SALINIZADAS

EDAD:

PROCEDIMIENTO: VALORACION:

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

DATACION ABSOLUTA C 29

DATACION PALEONTOLOGICA D 29

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:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOCRISTICA Y NEQUIGRANULAR, LIGERAMENTE PORFIDICO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

ALBITA, CUARZO, FELDSPATO-POTASICO

ACCESORIOS:

BOTITA (CLORITA), ARBITO, MOSCOVITA (SERICITA) Y ANCLAS,

RULICO Y ILUMENITA

GRADO DE ALTERACION:

APRECIABLE

OBSERVACIONES:

IMPORANTE SUBSTITUCION DE LAS PUNTOCLASAS POR

MANDOS SERICITA SECUNDARIA EN GRAN CANTIDAD. Y

MANDOS LAS ALNGIÓCLASAS UNAS RECITO TURBID. HAY ALGUNAS

WAS FENOCRISTALES SUBIDIOCRISTOS DE CUARZO Y PLAGIO

CLASAS. BOTITA CLORITIZADA POCO ABUNDANTE Y ADICU-

WAR

CLASIFICACION:

MICROGRANITO ALBITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P HIPOBISAL-H VOLCANICA-V

49 50

MIGMATITA 51

METAMORFICA 52

TIPO DE METAMORFISMO

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

53 55 80

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

HOJA:

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:

3713YPGD9047 GERONA F. J. MARTINEZ 16/10/80

LONGITUD LATITUD Nº COLUMNA UBICACIONES EN LITOTECA:

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILON DE PORFIDO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE CUARZO Y FELDSPATO EN UNA MATRIZ 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:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA LOCALMENTE GRANOFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDSPATO - POTASICA

ACCESORIOS:

CLORITA, SERICITA, OPALES, FOXIDAZO - DE - HIERRO, MATITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

Fenocristales de cuarzo y megacristos de matita temperatura y de feldspato potasica. En matriz de grano mas fino esta formada por feldspato potasica y plagioclasa intercrecida con cuarzo, a veces granofidicamente (granitos). Retrogradacion de las plagioclasas: albita y sericita

CLASIFICACION: MICROPORFIDO GRANITICO

MICROGRANITICO PORFIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

PORFIDIO GRANITICO ACOMPAÑADO DE FELSITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CRISTALES DE CUARZO EN MATRIZ DE FELDESPATI Y PLAGIOCLASA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

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

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P SP SSP

CODIGO EDAD INFORME

S SS SR SSR P SP SSP I 2

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA MICROGRAMICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA, FELDESPATI-POTASICO

ACCESORIOS:

BIOTITA (CLORITA), APATITA, SERICITA, OPAKOS

GRADO DE ALTERACION:

IMPORTANTE

OBSERVACIONES:

CUARZOS REMEDIADOS DE ALTA TEMPERATURA, ALIGIOLAS SAUSURITIZADAS, Y ALGUNAS BIOTITAS IDIOMORFAS CONSTITUYEN LOS FENOCRISTALES INCLUIDOS EN UNA MATRIZ CONSTITUIDA POR UN INTERCRECIMIENTO DE ALIGIOLAS Y FELDESPATI POTASICO, AUNQUE HAY CRISTALES CON TAMAÑOS INTERMEDIOS.

CLASIFICACION MICROPORFIDO GRANITICO

MICROGRAMITICO PORFIDICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PLUTONICA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITA BIOTITICA

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:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPIDIOMORFICA, INEQUIGRANULAR

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASIA (OLIGOCLASIA)

ACCESORIOS:

BIOTITA, CLORITA, ZARCOS (ILMENITA), APATITO, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

APATITOS CON DOS HABITOS: ALCICULARES E IRREGULARES

GRANULOS. LA PLAGIOCLASIA SE ENCUENTRA SAUSURITIZADA

CON FORMACION DE SERICITA SECUNDARIA. PLAGIOCLASIAS

CON REACCION MUY META Y HABITOS SUBIDIOMORFOS

CLASIFICACION:

GRANITO Biotitico

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

37137PGD90507 GERONA A.JI. MARTINEZ 151080

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GRANITO

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRAN ALTERACION DE LAS PLAGIÓCLASAS EN GLÓBULOS EN MATRIZ SERICITICA

EDAD: PROCEDIMIENTO: VALORACION:

EDAD DEL MAPA: CODIGO EDAD MAPA CODIGO EDAD INFORME

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO: ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

ALOTRIOMORFICA INEQUIGRANULAR PROTOMORFICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, FELDES PATO-POTASICA, PLAGIÓCLASAS

ACCESORIOS:

MINERALES OPACOS (HEMATITES?), BIODITTA, ALMENITA?, SERICITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

SUBSTITUCION DE LAS PLAGIÓCLASAS FORMANDOSE UNA GRAN CANTIDAD DE SERICITA Y QUIZAS CALCITA QUE PARCIALMENTE PSEUDOMORFIZAN COMPLETAMENTE A LAS PLAGIÓCLASAS. LOS MINERALES OPACOS PARECEN RELENOS DE CUNDARIOS DE GRIETAS. EL CUARZO ESTA DEFORMADO Y W CIPRIENTEMENTE RECRISTALIZADO EN ALGUNOS BORDES DE

CLASIFICACION: GRANITO

TIPO DE ROCA:

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA ZONADA Y MATRIZ FUERTEMENTE ALTERADA

EDAD: TARDIHERCINICO

HERCINICO TARDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
DATOS DE CAMPO-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:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRAVULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOWITA)

ACCESORIOS:

OPACOS, HEMATITES, CUARZO

GRADO DE ALTERACION:

FUERTEMENTE ALTERADA

OBSERVACIONES:

LA TOTALIDAD DE LOS FENOCRISTALES IDENTIFICABLES SON DE PLAGIOCLASA ZONADA CON EL NUCLEO INTENSAMENTE ALTERADO A SERICITA, PRESENTAN REBORDES ALBITICOS MENOS SERICITIZADOS. CONCENTRACION DE HEMATITES ALREDEDOR DE LAS FISURAS. MATRIZ FUERTEMENTE ALTERADA SOBRE LA QUE DESTACA ALGUN AGREGADO DE CUARZO SEC.

CLASIFICACION:

PORFIDOIDITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA-P
HIPOBISAL-H
VOLCANICA-V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

A.- DE CONTACTO
B.- DINAMICO
C.- ESTATICO
D.- 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: (i) (i) (i)

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PIRITIZACION DE CUARZAS Y FELDSPATOS DEFORMADOS

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

CLASIFICACION

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZAS, FELDSPATOS, PIRITIZACION, PLAGIOCLASIA

ACCESORIOS:

PIRITIZACION, HEMATITIS

GRADO DE ALTERACION:

SECCIONES DE FELDSPATOS Y CLORITIZACION. BILITITAS

OBSERVACIONES:

ROCA CLASIFICADA CON PIRITIZACION ANGULOSOS DE

CUARZAS Y FELDSPATOS CON ESTRUCTURAS SIGNOS DE DEFORMACION

CON INTERCISTALINA. DEFORMACION EN REGIMEN FRAGIL

DE UNA ROCA CUARZAS-FELDSPATICA PROBABLEMENTE UN G

RANITO DE

CLASIFICACION:

CLASIFICACION, METAGRANITO, GRANITO CATACLASTICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA PLUTONICA - P HIPOBISAL - H VOLCANICA - V

MIGMATITA

METAMORFICA

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

FILON GRANITICO CON ABUNDANCIA DE MICAS

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CRISTALES DE CUARZO Y FELDSPATO EN MATRIZ FELDEIS-
PATICA

EDAD: TARDIHERCINICO

TARDIHERCINICA

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
RELACIONES DE CAJAS - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TEMIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIPOCRISTALINA, HETEROGRAVULAR, PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASAS (SERICITA), BIFLITA (CLORITA), FELD

SPATO - PBITASICO (SERICITA)

ACCESORIOS:

MITOPIAPOS

GRADO DE ALTERACION:

ALCANTADA EN FELDESPATOS Y BIFLITAS

OBSERVACIONES:

CUARZOS CON BORDES AMEBODALES DE CUARZOS EN MAGMAT

ICOS. FELD. K PREFERENTEMENTE EN LA MATRIZ - FENOCRIST

ALIS DE PLAGIOCLASAS SUBIDIMORFOS NO ZONADOS

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANODIORITICO

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

DIQUE DE APLITA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

ROCA CLARA CON AUSENCIA DE MAFICOS. CUARZO INTERSTITIAL

EDAD:

HERCINICO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA - A
DATACION ABSOLUTA - B
DATACION PALEONTOLOGICA - C
RELACIONES DE CAMPO - D

VALORACION:

BUENA - B
PROBABLE - P
DUDOSA - D

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADITA TENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA, ALOTRIMORFA, GRAMVDA DE GRAMØ MEDIØ

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGIOCLASIA (SERICITA), FELDES PATØ - PØTAS, CUARZO

ACCESORIOS:

GRADO DE ALTERACION:

DEBIL, EN LOS FELDES PATØS

OBSERVACIONES:

ALGUNAS PLAGIOCLASIAS PRESENTAN SOBRECRECIMIENTOS.

EL CUARZO ES INTERSTITIAL. AUSENCIA TOTAL DE MAFICOS

S. ALGUNOS CUARZOS PRESENTAN EXTINCIØN EN MOSAICO.

CLASIFICACION:

APLITA

TIPO DE ROCA:

IGNEA ☒ PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
371	3Y	P	G	D9055T	GERONA	J. CARRERAS	13/10/80

LONGITUD: 15 17 19 20
 LATITUD: 21 23 25 26
 Nº COLUMNA: 27 28

UBICACIONES EN LITOTECA: (i) (i) (i)

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

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

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

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

[illegible]

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

CRISTALES DE CUARZO FELDSPATO Y PLAGIOCLASA CON
ABUNDANTES ACCESORIOS

EDAD:

HERCINICA

EDAD DEL MAPA:

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

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATAcion ABSOLUTA — B
 DATAcion PALEONTOLOGICA — C
 RAzONES DEL CAMPO — D

VALORACION:

BUENA — B
PROBABLE — P
DUDOSA — D

CODIGO EDAD MAPA

CODIGO EDAD INFORME

S	SS	SR	SSR	P	SP	SSP
31	33					38

5	SS	SR	SSR	P	SP	SSP	I	2
39	41							49

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANÁLISIS MICROSCÓPICO DE LÁMINA DELGADA TIENIDA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

140 | 10 | C R I S T A L I N A , H I P I D I O M O R F A , G R A W U D A G R A M Ø M E D i Ø |

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

PLAGI (CLASA) (SERICITA), CUARZO, FELDSPAT - PHTAS, C,
B, TITAN (CLORITA)

ACCESORIOS :

11. N. OPALIS, APATITIS, CIRCON, EPIDOT

GRADO DE ALTERACION:

NØDERADØ EN LØS FELDES PATØS

OBSERVACIONES:

PLAGI Ø CLASAS CØN TENDENCIA IDIØNØRFICA. 2ØNADAS. | |

ALGUNAS CON REBORDES ALBITILOS CUARZO Y FELDSPATO

Pd | AgCl | Cl⁻ || Ag⁺ | Ag || Cu²⁺ | Cu | Zn²⁺ | Zn || Ag⁺ | Ag

[illegible]

7. ETREVEN IMCLV DCS EN BICHIHMS.

[illegible]

CLASIFICACION:

GRANITIC BIOTITIC

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROVINCIA:	CLASIFICACION EFECTUADA POR:	FECHA:
37	13	Y P G D	9056 T		G E R U S I N A	J . CARRERAS	13 / 10 / 80

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

T - LAMINA TRANSPARENTE P - PROBETA

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

GIRANITI

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

[illegible]

EDAD:

HERCIMICA @

EDAD DEL MAPA:

A horizontal number line with 20 tick marks, labeled from 0 to 19. The line is drawn in red ink on a white background. The numbers are written in black ink below the tick marks.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
 DATACION ABSOLUTA — B
 DATACION PALEONTOLOGICA — C
 RELACIONES DE CAMPO — D

VALORACION:

BUENA — B P
PROBABLE — P
DUDOSA — D 30

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALYSIS: H/C R O S C O P I C O D E / I A M I N A D E I C R N A T E M D A

ESTUDIO MICROSCOPICO

TÉXTURA

1. ADLÓCRISTALINA, HIPIDÍOMORFA, GRANUDA DE GRANO MEDIO

COMPOSICION MINERAL, PRINCIPALES:

PLAGI CLASA / SERI CITA, MODS COTITA, CVARZOT, FELDELPAITOT -

P	A	T	A	S	I	C	O	B	L	A	I	F	A	/	C	H	A	R	I	F	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ACCESORIOS:

[illegible]

GRADO DE ALTERACION:

H	O	D	E	R	A	D	O	E	N	L	O	S	F	E	L	D	E	S	P	A	T	O	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES:

PLAGI | CLASA | ZONADA | ID | NOMBRI | B | T | TA | SUB | ID | NOMBRI |

$C_{12} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 3 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

CU	H	K	C	0	/	F	E	L	O	E	S	F	A	I	0	F	0	I	A	S	I	C	0	H	L	0	I	R	I	0	H	0	R	F	0	S	.	D	I	0	!	!	!	I	H	
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

INCLUYE APATIT $\emptyset$. CUARZO PRESENTA EXTINCI $\emptyset$ N INDUCANT

[illegible]

CLASIFICACION:

GRANITIC BIOTITIC

TIPO DE ROCA:

IGNEA  PLUTONICA—P
HIPOBISAL—H 
VOLCANICA—V

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS Y METAMORFICAS

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

3713YPGD9057T GERONA J. CARRERAS 181080

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA FILONIANA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

PORFIDO GRANODIORITICO Y ALTERADO

EDAD: HERCINICO

HERCINICO TARDIO

EDAD DEL MAPA:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA-A
DATACION ABSOLUTA-B
DATACION PALEONTOLOGICA-C
DATA DE CAMPO-D

VALORACION:

BUENA-B
PROBABLE-P
DUDOSA-D

CODIGO EDAD MAPA

S SS SR SSR P 3P SSP
31 33 38

CODIGO EDAD INFORME

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

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO DE LAMINA DELGADA TEMPLADA

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA HETEROGRAVULAR PORFIDICA

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CUARZO, PLAGIOCLASA (SERICITA, MOSCOWITA), FELDSPATO
POTASICO (SERICITA), BIOTITA (CLORITA)

ACCESORIOS:

APATITO, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

ACENTUADO EN FELDSPATOS Y BIOTITAS

OBSERVACIONES:

FELDSPATO POTASICO RESTRINGIDO A LA MATRIZ. FENOCRISTALES DE CUARZO CON BORDES DE CORROSION MAGNATICA Y SOBRECRECIMIENTOS SIMPLECTITICOS DE CUARZO Y SERICITA. FENOCRISTALES DE PLAGIOCLASA SUBIDIMORFA. INCLUSIONES DE APATITO ACICULAR EN LOS FELDCRISTALES DE CUARZO

CLASIFICACION:

PORFIDO GRANODIORITICO

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:

3713YAGD90457 GERONA A. J. MARTINEZ 16/10/80

DATOS DE CAMPO

CONDICIONES DE YACIMIENTO Y CONTEXTO GEOLOGICO:

ROCA PLUTONICA GRANITICA

DESCRIPCION MACROSCOPICA. ESTRUCTURA:

GRANODIORITICA BIFOTITICA

EDAD:

EDAD DEL MAPA:

TECNICAS DE PREPARACION Y ESTUDIO:

ANALISIS MICROSCOPICO

ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

INEQUIIGRANULAR ALTRAFOTITICA DE GRANO GRUESO

COMPOSICION MINERAL. PRINCIPALES:

CURRUP, ALNGIOLUNISA ALBITA - ANDESINA

DESTAIDA - PATASICA

ACCESORIOS:

BIFOTITA, AMFIBOL, HORNBLENDA - HERDE, WIKATITA, ESFENA, AL-

CLANITA, CLACION, OPAPOS (MAGNETITA?), SERICITA, EPIDOTA, CLORITA

GRADO DE ALTERACION:

OBSERVACIONES:

PICNIFICACIONES SUBSIDIANTE A LA PRESENTACION UNA MAJICA

DAI BIFOTITICA. ESTAM LOCALMENTE SUBSISTITIVADAS. CU FET

DESTAIDA PATASICA SE PRESENTA EN GRANDES CRISTALES

BLASTICOS INCLUYENDO BIFOTITA CADA QUE APENAS CURR

ET EN EL CASO DE LAS ALNGIOLUNISAS

CLASIFICACION:

GRANITICA BIFOTITICA

TIPO DE ROCA:

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

MIGMATITA ☐

METAMORFICA ☐

TIPO DE METAMORFISMO

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