

DIVISION GEOLÓGICO-STRATIGRÁFICA DE ROCA

1.- IDENTIFICACION	Nº HOJA 1	EMP REC 2	Nº MUESTRA ADSLA93067	TA 13	PROFUNDIDAD 15	PROVINCIA BA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
	5	7	9	13	15	19	

2.- DATOS DE CAMPO *Dique encajando en el Piercón*

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA *Roca ignea blanca*

4.- EDAD CARBONÍFERO 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRÁFICA... A - BUENA..... B
- DATACION ABSOLUTA..... B [A] VALORACION - PROBABLE... P
- DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 - DUDOSA..... L 45

5.- ESTUDIO MICROSCÓPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA PORFIIDICA 46 99

100

COMPOSICIÓN MINERALÓGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

154

206

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOS

262

316

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- * Cloritización fuerte y generalizada.
- * Carbonatización.

OBSERVACIONES

6.- CLASIFICACIÓN

370	423
-----	-----

ANALISIS QUÍMICO

424

ANALISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
MFOSSIL - M
VOLCANICA - V

426

Possible presencia de hipervolcánica

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA 1	EMP 5	REC 7	Nº MUESTRA 9	TA 13	PROFUNDIDAD 15	PROVINCIA BA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
--------------	----------	----------	-----------------	----------	-------------------	-----------------	------------------------------

2.- DATOS DE CAMPO

Dique encajando en el Precámbrico

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca ígnea básica

4.- EDAD

CARBONIFERO

21

43

- POSICION ESTRATIGRáfICA - A

- BUENA - B

- VALORACION - PROBABLE - P

- DATACION ABSOLUTA - B

- DUDOSA - C

44

45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRÍSTALITINA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAGIOCLASA CLORITA CARBONATO CUARZO

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

DIPACOS SERICITA

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- * Cloritización fuerte y generalizada
- * Carbonatización generalizada
- * Los plagioclasos están sericitizados y carbonatados

OBSERVACIONES

- * Fisuras rellenas de carbonato y cuarzo
- * Plagioclasos con tendencia idiomorfia. Es bastante básico
- * El cuarzo no es muy abundante, pero parece primario. Hay un fenocristal de cuarzo redondeado que tiene una corona reaccional.
- * No obstante, el cuarzo parece tener una posición principalmente intersticial

6.- CLASIFICACION

GABRIOL-PILOTITIA

370

423

ANALISIS QUIMICO
424

ANALISIS MODAL
425

PLUTONICA - P
IMPORIAL - N
VOLCANICA - V
426

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
11432	2	b	SL	931	UTT	15	19

2.- DATOS DE CAMPO

Dique Encajando en el Precámbrico

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca ígnea básica porfídica.

4.- EDAD	CIRBPNLFEAO	POSICION ESTRATIGRICA - A	BUENA..... B
	21	PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA..... B	<input checked="" type="checkbox"/> VALORACION - PROBABLE .. P
	43	- DATACION PALEONTOLOGICA .. C	44 45 <input type="checkbox"/> DUDOSA .. C

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFÍDICA SERIADA	99
46	100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)	207
PILAGITIOCLASIA CLORITA KUARZO OPACOS FELDESPATO PIOTASI KDO	154

154	208	261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)	315
OPACOS PIAGITOCLASIA SERICITA CLORITA CHARONATO	262

316	369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

chloritización, carbonatización y sericitación fuertes y generalizadas

OBSERVACIONES

- * Los fenocristales feldespáticos más grandes tienen formas subidiomorfas
- * Hay pequeñas vesículas llenas de cuarzo, cuarzo-calcoclorita y carbonato
- * El cuarzo es escaso

NOTA: Lamina muy mal realizada

6.- CLASIFICACION

ANDESITA	423
570	

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1437	A	D	SL 93217		15	B/A	F. PALERO

2.- DATOS DE CAMPO

Dique de potencia métrica subpuncable a la esquistosidad
Encaja en materiales pélticos-arenosos del Precámbrico

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color verde oscurzo por alteración (Cloritización).

4- EDAD

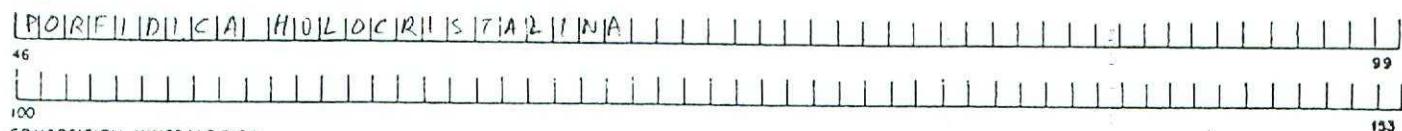
21

43

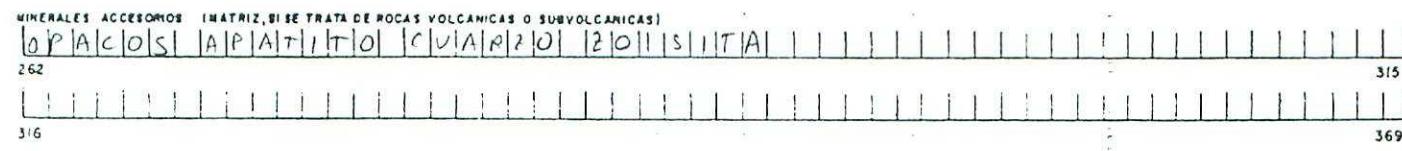
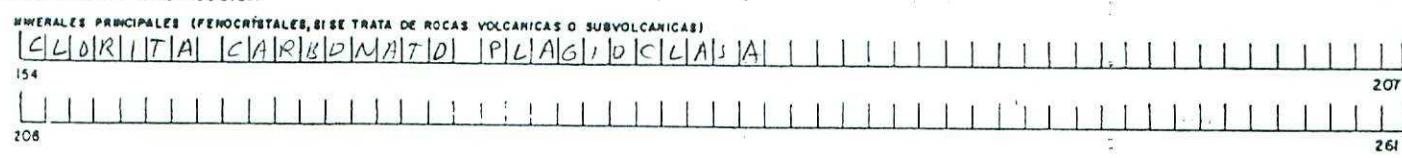
- POSICION ESTACONTRIGRÁFICA_A	8	- BUENA.....
- PROCEDIMIENTO-DATACION ABSOLUTA.....	8	P
- DATACION PALEONTOLOGICA_C	44	- DUDOSA.....

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA



COMPOSICIÓN MINERALOGICA



ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Carbonatización generalizada y muy intensa
Cloritización fuerte y generalizada

OBSERVACIONES

- * Las alteraciones afectan en mayor grado a los fenocristales que a la mesostasis.
- * Pseudomorfos de fenocristales euhedrales de plagioclase reemplazados por carbonato y/o clorita.
- * Cuarzo intersticial de origen secundario.
- * La zoisita es abundante.
- * Extinción oblicua generalizada.
- * Microfisuras llenas de carbonato.

6- CLASIFICACION



2.- DATOS DE CAMPO

Tigre encerrado en el Recinto.

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

Rosa ignea Lascia

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTACIMA 46 99

100 153
SCORCHING WINTER MORNING

COMPOSICIÓN MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

2023 RELEASE UNDER E.O. 14176

154 201

10. The following table shows the number of hours worked by 100 employees in a company.

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

A horizontal ruler scale with markings every millimeter. The scale starts at 262 and ends at 315. The numbers are in black on a light background.

316

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

* Clarification geomorph.

* Saussure: trascisión de pluridimensional intensa

OBSERVACIONES

* Notables señales de deformación. Extinción ondulante generalizada y disgregación de minerales, sobre todo la epidota.

* Gran cantidad de epidote, prácticamente es el principal mineral constituyente de la roca.

* El humor es otra de sus maravillas.

4.- CLASIFICACION

GABRIEL EPIODOTI TAIDOO

ANALISIS QUÍMICO
424

ANALISIS MODAL

PLUTONICA - P
NIPOSAL - N
VOLCANICA - V 426

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	FNP	REC	Nº MUESTRA	Tipo	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1	4	3	2	ADSL93517	15	BA	F. PALERO

2.- DATOS DE CAMPO

Dique de potencia métrica y diáclasas NO SE
Encaja en el Precámbrico superior

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4.- EDAD	CARBONIFERO SUPERIOR	43	- POSICION ESTACIGRÁFICA A	BUENA.....B
			- PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA.....B	P
			- DATACION PALEONTOLOGICA C	44

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIORFÍDICA CON MESOSTRUCTURAS Y MICROCRYSTALLINA	99
46	
100	153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)	
CUARZO FELDESPATO - POTASICO PLAGIOCLASA	207
154	
208	261

MINERALES ACCESORIOS (MATOR, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)	
CUARZO SERICITA FELDESPATO LOPAKOBIS	315
262	
316	369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sericitacion de feldespatos

OBSERVACIONES

- * Fenocristales con tendencias euhedrales. A veces los gránulos de cuarzo están redondeados con bordes curvados.
- * cumulos glomeroporfídicos de cuarzo y cuarzo-feldespatos.
- * microfisuras llenas de cuarzo.

6.- CLASIFICACION

PIORFIDO GRANITICO	423
370	

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	A	DSL	9363T		15	3A	F. POLERO

2.- DATOS DE CAMPO

Dique cortando materiales del Precámbrico superior
Dirección NNE-50 a NNE-55°

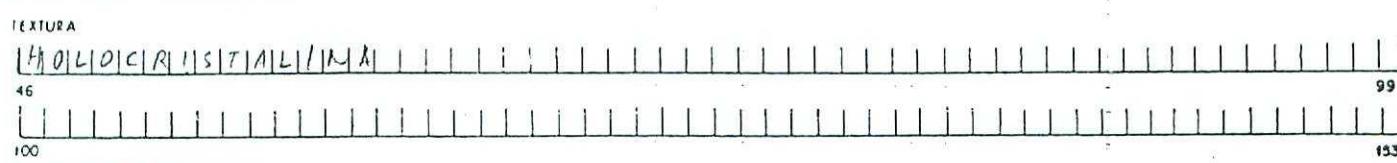
3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA De color verde oscuro, grano grueso y textura holocristalina
Muy alterada (Cloritización)

4.- EDAD	GABRIO	WIFERLO	21	POSICION ESTATIGRÁFICA	A	-BUENA.....B
			43	PROCEDIMIENTO-DATACION ABSOLUTA	B	VALORACION-PROBABLE..P

-DATACION PALEONTOLOGICA C 44

-DUODA D 45

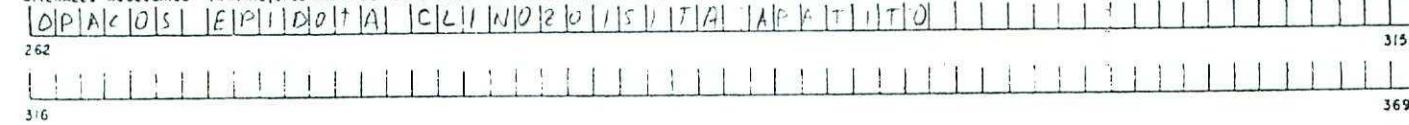
5.- ESTUDIO MICROSCOPICO



COMPOSICION MINERALOGICA



MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)



ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Cloritización generalizada e intensa
Carbonatización generalizada pero no muy fuerte

OBSERVACIONES

- * La Hornblenda parece originalmente muy abundante, pero está en su mayor parte alterada a clorita.
- * Extinción andulante suave pero generalizada. Se ven signos de plagioclase y clorita doblados.

6.- CLASIFICACION

GABRIO	ANFIBOLICO	101	423
--------	------------	-----	-----

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTR.	Tipo	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
14132	ADSL	9364T			13	15	19

2.- DATOS DE CAMPO

Ligero cinturón de materiales del Precámbrico Superior
Dirección NE-10 a NNW-55°

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color gris-verde y grano fino
Muy alterado

4.- EDAD

CARBONIFERO	
21	43

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

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIDROCRISTALINA CON TENDENCIA A LA GRANULAR, ALGUNOS CLAVILLOS
46

LADOS GLOMEROPORFIODICOS 99

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRÍSTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAGIOCLASA CLINOPIROXENO ORTOPIROXENO CLORITA (PENNINA) 154 207

208 261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOS CUARZO HIDRIBLENDA CARBONATO 262 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Cloritización severa...

Variolitización de piroxenos moderada

Saussuritización de plagioclase moderada

OBSERVACIONES

- * El clinospiroxeno predomina ampliamente sobre el ortopiroxeno
- * El cuarzo siempre es intersticial, de origen secundario
- * Los piroxenos son muy abundantes habiendo un proceso de variolitización prima y cloritización después. A veces quedan restos de anfíboles, por lo que el resultado de la alteración da lugar a piroxenos roderados por clorita en continuidad cristalográfica.

6.- CLASIFICACION

GRABIRIO	SI.	ISTR										423
370												

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	Tipo	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	ADSL	9365T			15	8A	F. PALERO

2- DATOS DE CAMPO

Tríptico contando materiales del Recambio superior.

Dirección NNE-SO a NNE-SSO

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Cebadas, textura algo porfídica
Frente alteración

4- EDAD	CARBONÍFICO	21	40	43	- POSICION ESTATIGRÁFICA_A	BUENA	B
					- PROCEDIMIENTO-DATACION ABSOLUTA	8	<input checked="" type="checkbox"/>

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA	POFÍDICA	46	99

COMPOSICIÓN MINERALOGICA	100	153

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRÍSTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)	154	207

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)	262	315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Carbonatización intensa y generalizada

OBSERVACIONES

- * Preparación muy gruesa. Se ve muy mal.
- * Se aprecia una deformación generalizada de la roca, formándose pequeñas sombras de presión entre los feldespatos. Esta deformación parece posterior a los procesos de alteración, pues elementos secundarios, como los carbonatos, aparecen afectados por ella.
- * Muy difícil identificar los elementos mineralogicos constituyentes de la roca, debido a la poca resolución de la lámina y alto grado de alteración.
- * El cuarzo debe ser de origen secundario.

6- CLASIFICACION

GRADO	MUY ALTA	423

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP	REC	NR MUESTRA	Tipo	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR
1	3	7	9	13	15	19	F. PALEO

2.- DATOS DE CAMPO

Dique cortando materiales del Precámbrico superior.
Sobreponiéndole a la estabilización.

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color oscuro, fuerte alteración

4.- EDAD

21

CARBONÍFERO

43

- POSICION ESTATIGRÁFICA A
- PROCEDIMIENTO-DATACIÓN ABSOLUTA B
- DATACIÓN PALEONTOLOGICA C

A

- BUENA B

- PROBABLE P

- DUDOSA D

P

45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINICIA CON TENDENCIA EQUIGRANULAR

46

99

100

155

COMPOSICIÓN MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRÍSTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAGIOCLASIA CLORITA CLIMACIOCLORITO CALCITA

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOS CALCIFEDOMIAL CUMAFO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Saussuritización de plagioclasa muy intensa
Cloritización generalizada
Carbonatización

OBSERVACIONES

- * Se observan unos granos de feldespato porfiroide totalmente reemplazados por clorita, calcita, calcedonia. Podían tratarse originalmente de plagioclasa.
- * Los minerales silicosos parecen ser secundarios.
- * Hay pequeñas microfisuras llenas de calcita

6.- CLASIFICACION

GABRIEL ALTERADO

370

423

ANALISIS QUÍMICO ANALISIS MODAL

PLUTONICA - P

HIPSOSTAL - H

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº MOJA	EMP.	REF.	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	ADSL	9403T			15	80	F. PALERO

2.- DATOS DE CAMPO

Digue encajado en el Precámbrico Superior.

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color verde oliva, textura lobocristalina

4.- EDAD	CARBONIFERO	21	43	POSICION ESTACIGRÁFICA_A	B	-BUENA.....B
				PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA	B	VALORACION - PROBABLE_P

-DATACION PALEONTOLOGICA_C 44
-DUDOSA.....D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA	46	99
	100	153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRÍSTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAGIOCLASITA	154	207
CALCITA	208	261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOS	262	315
	316	369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Cloritización severa.

Carbonatización.

Epidotización de plagioclasita de intensidad irregular

OBSERVACIONES

- * Predomina el clinoportaxeno sobre el ortopiroxeno.
- * La hornblendita es de origen secundario, reemplazando al clinoportaxeno. Se trata de un proceso incipiente de uranilitación.
- * Opojos muy abundantes

6.- CLASIFICACION

GABRIOLITICO	370	423
--------------	-----	-----

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP	REC	Nº MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1	5	7	9	13	15	B A	F. PALEO

2.- DATOS DE CAMPO

Dique enganado en materiales Precambrianos

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Cela oxido y poco grueso. Muy alterada

4.- EDAD

21

CARBONIFERO

43

POSICION ESTACIGRÁFICA - A
PROCEDIMIENTO - DATAACION ABSOLUTA B
- DATAACION PALEONTOLOGICA C

A

- BUENA B
VALORACION - PROBABLE P
- DUDOSA D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLAGIOCLASIA CLORITA (CLINOCLORODO)

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOS APIATITLITO

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

* Cloritacion generalizada e intensa

OBSERVACIONES

- * La plagioclase tiene originalmente formas euhedrales
- * Apatita abundante. Llama la atencion la cantidad de este mineral
- * No se reconocen restos de piroxeno
- * Preparacion muy gruesa que impide un buen reconocimiento petrografico

6.- CLASIFICACION

GLABRID

370

423

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REF.	Nº MUESTRA	Tipo	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
14132	AIDS	SL	94567		15	80	F. PAGERO

2- DATOS DE CAMPO

Dique encajado en materiales precámbricos
Dirección N 60°

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color verde 7 grano fino

4- EDAD

CARBONIFERO	
21	43

- POSICION ESTRATIGRáfICA_A
- PROCEDIMIENTO-DATACIóN ABSOLUTA_B
- DATACIóN PALEONTOLOGICA_C

- BUENA.....B P
- VALORACION-PROBABLE_P
- DUDOSA.....D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFÍRICA	
46	99
100	153

COMPOSICIÓN MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)	
PLAGIOCLASIA	
154	207

MINERALES ACCESORIOS (MATOR, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)	
OPACOS	
262	315

MINERALES ACCESORIOS (MATOR, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)	
CARBONATO	
316	369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Carbonatación intensa y generalizada
Cloritación intensa y generalizada

OBSERVACIONES

- Preparación permanentemente realizada. Esta muy gruesa.
- La roca está constituida por fenocristales subidiomorfos o abiotiomorfos de plagioclase y clinopiroxeno, ambos muy alterados
- La matriz es un amasijo de formas cristalinas totalmente reemplazadas por cuarzo y clorita, sobre todo el primero. Probablemente eran básicamente plagioclase. Entre los restos de cristales aparecen abundantes ópacos
- La mala calidad de la preparación impide observar la presencia de otros minerales característicos de estas rocas alteradas, tales como epidota o sulfatos

6- CLASIFICACION

CARBONATADO	
370	423

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUEBLE	Tipo	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
143	2	A	DSL	94162T	15	B	F. PALEO

2.- DATOS DE CAMPO

Dique metálico encajado en materiales precámbricos
Dirección N100°E, subvertical

3.- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color verde oscuro, muy alterado

4.- EDAD

21

43

- POSICION ESTRATIGRAFICA_A
- PROCEDIMIENTO-DATACION ABSOLUTA_B
- DATACION PALEONTOLOGICA_C

- BUENA.....B
A VALORACION-PROBABLE_P
- DUDOSA.....D 45

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA EQUIGRANULAR

46

99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

[PLAGIOCLASIA] EPIDOTITA [CLORITA (GLIMOCLORO)]

154

207

208

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

[OPACOS] CARBONATO

262

315

316

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Saussuritacion de los plagioclasos

OBSERVACIONES

- * Preparación en la que solo quedan restos de la roca porque han sido muy desbastadas.
- * Se pueden decir pocas observaciones por la pésima calidad de la lámina.

6.- CLASIFICACION

[GABRIO]

370

425

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

I- IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	A	D	SL9464T			B/A	F. PALERO

2.- DATOS DE CAMPO

Tipo encajado en materiales precombridos.
Potencia métrica. Subparalelo a la stratificación

J-DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color gris y textura perlada

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORTELLA HOLOCRISTALLINA 46 99

COMPOSICIÓN MINERALÓGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES. SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

HONIBLENDA CLORITA

154 206 20

MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

OPACOLOS PLAGIOCLASIA? SERICITA? EPIDOTAL QUARZO |||

MISSISSIPPI - 1990 - 5000-2

Section 12.

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

OBSERVACIONES

- * Hornblende porfírico
 - * La plagioclase en la matriz
 - * alternancias fuertes y generalizadas.

6 - CLASIFICACION

[G]ALERO ANFIBOLICO (BIOJITA) 370

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRITA PROFUNDIDAD PROVINCIA CLASIFICACIÓN EFECTUADA POR:
 1432 ADSL 9470 T BZ F. PALERO

2.- DATOS DE CAMPO

Diglo encajado en mazuelos precomprimidos
Dirícan n°100°E Potencia métrica

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

Colo verde-claro, alterado

4 - EOAD

16 MARCH

HOLOCRISTALINA CONIZOPHYS GLOMEROPODORIFIDICAS. 1 1 1 1 1 1 1 1

100

COMPOSICIÓN MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENÓCRITAS, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

PLA
GIO
OCL
ASIA
CLOR
RITA
(PENN
INNA)
CALC
CITA

154

208

207

261

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

clarificación fuerte y generalizada.
Sedimentación de plásticos
Carbonatización generalizada, sobre todo de la plástica.

OBSERVACIONES

- * Vugolas rellenas de clorita y calcita. Las vugolas son primarias, disponiéndose las plagioclásicas más o menos orientadas en torno al hueco. El relleno se produce por un tapiz de clorita en las paredes de la vugola y relleno global de calcita.
 - * La clorita rellena también microfisuras
 - * Se aprecia claramente una superposición de alteraciones, siendo primera la cloritización y luego la carbonatización.
 - * Se observan algunos fuchsimas de cristales totalmente reemplazados por productos de alteración que pudieran ser originalmente piroxenos.

6 - CLASIFICACION

[GABRIEL] 370

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REC.	Nº MUESTRA	Tipo	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1	4	3	2	A D S L 9473 T	15	BA	F PALERO

2- DATOS DE CAMPO

Dique encajado en metamórficos
Potencia nítida y dirección NO - SE

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Textura porfírica, grano grueso

4- EDAD

K/Ar/Rb/Mg/Fe/U

21

43

- POSICION ESTADIGRÁFICA A
PROCEDIMIENTO - DATAÇÃO ABSOLUTA 8
- DATAÇÃO PALEONTOLOGICA C 44

- BUENA B

- VALORACION - PROBABLE P

- DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFÍRICA CON MATRIZ MICROCRYSTALINA (MICROPLITICA?)

46

99

100

153

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRÍSTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO FELDESPATO POTASSICO?

154

207

208

261

MINERALES ACCESORIOS (INATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)

CUARZO OPAKOS

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

- * Preparación muy gruesa, los cuarzos dan colores de matorrales azules, violetas, etc.
- * Los feldespatos son casi opacos presentándose aljó de textura microperlitica.
- * Cuarzos redondeados y con formas ovoidales

6- CLASIFICACION

PORFIRICO GRANITICO

370

423

ANALISIS QUIMICO

ANALISIS MODAL

PLUTONICA - P

HIPERBASIC - H

VOLCANICA - V

424

425

426

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	ENP.	REC.	Nº MUESCRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	A	DSL	9474	T	15	B	F. PALERO

2- DATOS DE CAMPO

Dige encajado en materiales Preccambriicos.
Potencia métrica y dirección NO-SE

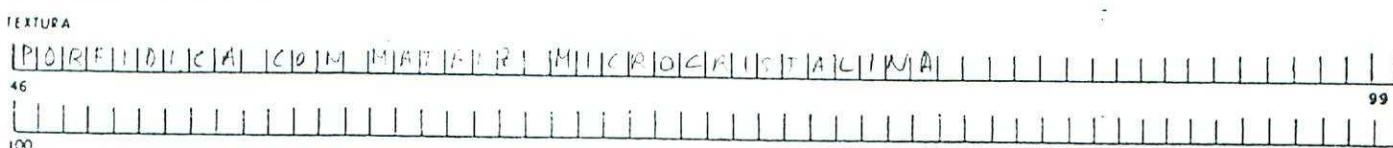
3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Tektura paráflica, grano grueso.

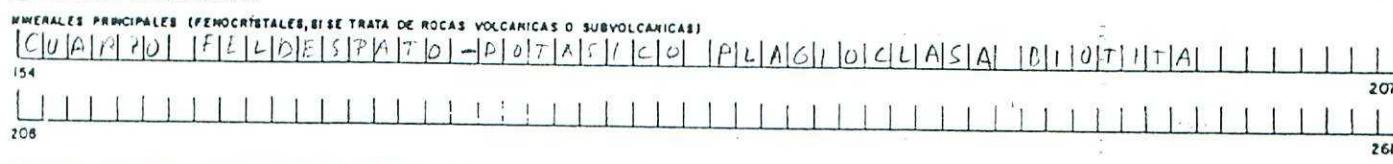
4- EDAD	CARBONIFERIA	43	POSICION ESTRATIGRAFICA_A	-BUENA.....B
			PROCEDIMIENTO-DATACION ABSOLUTA.....B	VALORACION-PROBABLE..P

-DATACION PALEONTOLOGICA_C 44 -DUDOSA.....D 45

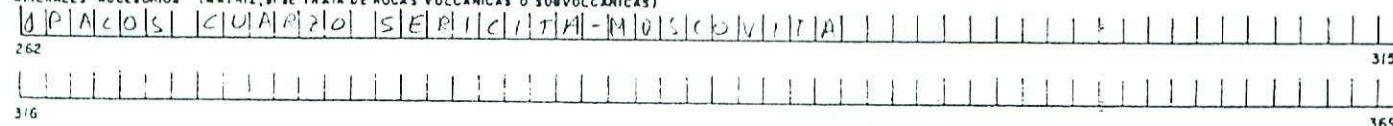
5- ESTUDIO MICROSCOPICO



COMPOSICION MINERALOGICA



MINERALES ACCESORIOS (MATRIZ, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)



ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

- * Preparacion muy gruesa, casi es opaca
- * El foliodespato parece ser en parte plagioclasa, pero al ser tan opaca no se puede asegurar
- * Cuarzos redondeados y euhedrales

6- CLASIFICACION

6- CLASIFICACION	PORFIRITO GRAVITICO	423