

1- IDENTIFICACION

N° HOJA	EMP	REC	N° MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	AD	SL	9307	T	15	BA	
1	5	7	9	13		19	

2- DATOS DE CAMPO

Dige encijando en el Precambrio

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Roca ígnea básica

4- EDAD

KLARBO MIFERIO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA - A VALORACION - BUENA - B
 - DATACION ABSOLUTA - B VALORACION - PROBABLE - P
 - DATACION PALEONTOLOGICA - C 44 VALORACION - DUDOSA - L 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASIA CLORITA CARBONATO CUARZO

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

OPALOS SERICITA

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- * Cloritación fuerte y generalizada
- * Carbonización generalizada
- * La plagioclasas están sericitizadas y carbonatadas

OBSERVACIONES

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

6- CLASIFICACION

GABRIOLITA

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP. REC.	N.º MUESTRA	T.A.	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	ADSL	93217			BA	F. PALERS
1	5	7	9	13	15	19

2- DATOS DE CAMPO

Dique de potencia metáica subhorizontal a la escuadrada
Encuaja en materiales pelíticos-cenozoicos del Precámbrico

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color vardo oscuro por alteración (cloritización)

4- EDAD

C	A	R	B	N	I	F	E	R	O
21									43

PROCEDIMIENTO: - POSICION ESTADIGRAFICA... A - BUENA... B
 - DATACION ABSOLUTA... B VALORACION-PROBABLE... P
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 - DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

P	O	R	F	I	D	I	C	A	H	O	L	O	C	R	I	S	T	I	A	Z	I	N	A
46																							99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

C	L	O	R	I	T	A	C	A	R	B	O	M	A	T	O	P	L	A	G	O	C	L	A	S	A
154																									207

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

O	P	A	L	O	S	A	P	A	T	I	T	O	C	L	V	A	R	Z	O	Z	O	I	S	I	T	A
262																										315

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 matriz.
- * Pseudomorfos de fenocristales euhedrales de plagioclasa reemplazados por carbonato y/o clorita.
- * Cuarzo intersticial de origen secundario.
- * La mica es abundante.
- * Extinción ondulatoria generalizada.
- * Microfisuras llenas de carbonato.

6- CLASIFICACION

G	I	A	P	R	O
370					423

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP. REC.	N.º MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	ADSL	93517			BA	F. PALERO
1	5	7	9	13	15	19

2- DATOS DE CAMPO

Dique de potencia metálica y diques NO-SE
Encos en el Terciario superior

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD	CLARIBINIFIELDIISUJIFIBIOPAI	PROCEDIMIENTO	POSICION EST. HISTORICA... A	VALORACION - BUENA... B
21	43			P
			- DATACION ABSOLUTA... B	- VALORACION - PROBABLE... P
			- DATACION PALEONTOLOGICA... C	- DUDOSA... D
			44	45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PIORFI	DI	CA	CO	NI	ME	SO	SI	TA	SI	MI	CR	CR	IS	TA	LI	MA
46																99
100																133

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO	FELDSPATO	PLAGIOCLASIA
154		207
208		261

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

CUARZO	SERIICLITA	FELDSPATO	OPALOS
262			315
316			369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sericitización de feldspatos

OBSERVACIONES

- * Fenocristales con tendencias euhedrales. A veces los granos de cuarzo están redondeados con bordes corroídos.
- * Cúmulos glomerulo-porfíricos de cuarzo y cuarzo-feldspatos.
- * microtsumas rellenos de cuarzo.

6- CLASIFICACION

PIORFI	DI	CA	CO	NI	ME	SO	SI	TA	SI	MI	CR	CR	IS	TA	LI	MA
370																423

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP. REC.	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
143	2ADSL	9352T			BA	F. PALERÀ
1	5	7	9	13	15	19

2- DATOS DE CAMPO

Dique de potencia metálica y dirección NO-NE (el mismo que la muestra 9351)
 Fonceja en el Picoembuco superior

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

CAMBONI FIERRO SUPERIOR	1	21	43
-------------------------	---	----	----

PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA B VALORACION - PROBABLE... P
 - POSICION EST. IATIGRAFICA... A - BUENA..... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 - DUDOSA..... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA CON MENSURAS ISOMORFICAS MICROCRISTALINA

46 99
100 133

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - POTASICO PLAGIOCLASA

154 207
208 261

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

CUARZO MOSCOWITA FELDSPATO

262 315
316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

- * Preparación mal realizada. Está muy gruesa.
- * Los fenscristales son o bien euhedrales ^{bien} o anhedrales, siendo estos últimos redondeados y con bordes corados.
- * Algún que otro fenscristal es un agregado de feldspato y cuarzo.

6- CLASIFICACION

PORFIDICO GRANITICO

370 423

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP.	REF.	N.º MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	A	D	S	L9364T		BA	F. PALERO
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

higie contenedores materiales del Precámbrico Superior
 Dirección NE-10 a NNE-550

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color gris-verdoso y grano fino
 Muy alterado

4- EDAD

CRIBB WIFEMO

PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA B VALORACION - BUENA B BUENA BUENA B
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44 VALORACION - PROBABLE P BUENA BUENA B
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HIDROCRISTALINA MAICIONA INTERMEDIA EDUIGRAMULAR ALGUNOS CLUMUL
 46
 LADOS GILOMEROPORFIDICOS
 100

COMPOSICION MINERALOGICA

MINERALES PRINCIPALES (FENOCRISTALES, SI SE TRATA DE ROCAS VOLCANICAS O SUBVOLCANICAS)
 154
 PLAGIOCLASA CLINOPIROXENO ORTOPYROXENO CLORITITA (PENNINIA)
 207
 208
 261

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

OPACOS CUARZO HIDRIMBLANDA CARBONATO
 262
 315
 316
 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

cloritización secundaria
 analitización de piroxenos secundarios
 saussuritización de plagioclasa secundarios

OBSERVACIONES

- * El clinopiroxeno predomina ampliamente sobre el ortopiroxeno
- * El cuarzo siempre es intersticial, de origen secundario
- * Los piroxenos son muy abundantes rodeados en proceso de analitización prima y cloritización después. Apenas quedan restos de anfíboles, por lo que el resultado de la alteración da lugar a piroxenos rodeados por clorita en continuidad cristalográfica.

6- CLASIFICACION

GABRIO S. SIRR

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP. REF.	N.º MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	ADSL	9365T			BA	F. PALERO
1	5	7	9	13	15	19

2- DATOS DE CAMPO

Trigo costado materiales del Peñoncillo superior

Dirección NE-50 a NNE-550

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color gris y textura algo porfídica
Frente alteración

4- EDAD

4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

PROCEDIMIENTO	- POSICION EST. LITOGRAFICA... A <input checked="" type="checkbox"/>	- BUENA..... B <input type="checkbox"/>
	- DATACION ABSOLUTA..... C <input type="checkbox"/>	- VALORACION - PROBABLE... P <input type="checkbox"/>
	- DATACION PALEONTOLOGICA... C 44	- DUDOSA..... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

P	O	P	H	I	D	I	C	A	H	O	L	O	C	R	I	S	T	A	L	I	N	A	
46																							99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

C	A	L	C	I	T	A	P	L	A	G	I	O	C	L	A	S	A	?	C	L	O	R	A	I	T	A	?	
154																												207

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

O	P	A	L	C	O	S	C	A	P	I	D	O	M	A	T	O	S	C	L	O	R	Z	O	C	L	O	R	A	I	T	A	?		
262																																		315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Carbonatación intensa y generalizada

OBSERVACIONES

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

6- CLASIFICACION

G	A	B	D	M	V	A	L	T	E	R	E	M	O	S																			
370																																	423

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS

MAGNA

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP.	REC.	N.º MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	AD	SL	4366T			BA	F. PALERO
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO

Digue contando la estratificación de las metasedes del Precámbrico Superior. Este afectado por una espantada tándhercínica de dirección aproximada E-O

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Textura porfídica, fuerte alteración

4- EDAD

CAZABWUAFERIO

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A - BUENA... B
 - DATACION ABSOLUTA... B VALORACION - PROBABLE... P
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 - DUDOSA... D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

POIRIEDIDICIAHIDUOICRISITIALIYAI DEFORMADIA

46

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

SIERICITTA-MOSCOPUITA CARBONATO CUARZO

154

208

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

OPACOS

262

316

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Sericitización muy avanzada
 Carbonatización generalizada

OBSERVACIONES

- * Roca deformada con desarrollo espaciado de plis de esquistosidad
- * Pseudomorfos de plispatos totalmente reemplazados por sericita-moscovite
- * El cuarzo se ve formando fenocristales pequeños con bordes corroídos, o de forma intersticial. Este último debe proceder de alteración.
- * La roca presenta tal grado de alteración que resulta imposible determinar la composición original. Por su aspecto y la existencia de algún fenocristal de cuarzo, debía tratarse de un porfido granítico deformado

6- CLASIFICACION

DIPIRIEDIDIGRAMITICIO?

370

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA		EMP.		REC.	N.º MUESTRA		TA
1	4	3	2	A	0	5	L9385T
1	5	7	9			13	

PROFUNDIDAD		
15		

PROVINCIA	
B	D
19	

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
F. PALER

2- DATOS DE CAMPO

Dique cortando materiales del Precámbrico superior.
Dirección NPOE

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color gris-oscuro, muy alterado, aspecto lobocristalino

4- EDAD

C	D	A	B	O	N	I	F	E	R	O
21										43

- POSICION ESTADISTGRAFICA... A	<input checked="" type="checkbox"/>	- BUENA... B	<input type="checkbox"/>
PROCEDIMIENTO - DATACION ABSOLUTA... B	<input type="checkbox"/>	VALORACION - PROBABLE... P	<input checked="" type="checkbox"/>
- DATACION PALEONTOLOGICA... C	<input type="checkbox"/>	- DUDOSA... D	<input type="checkbox"/>

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

																																																																																										99									

COMPOSICION MINERALOGICA

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

																																																																																										207									
																																																																																										261									

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

																																																																																										315									
																																																																																										369									

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

* Preparacion imposible de estudiarse por la mala realidad. No se puede hacer un estudio minimamente decente.

+ Solo se ve alguna clarita y algun resto de plagioclasa alterada o carbunco.

+ Todo lo demás es opaco por el grosor de la preparacion.

6- CLASIFICACION

G	A	B	R	O	?
570					

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS ÍGNEAS

MAGNA

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REF. Nº MUESTRA T.A.
 1 4 3 2 A D S L 9 3 9 9 T
 1 5 7 9 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 B D 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 F. TALEJO

2- DATOS DE CAMPO

Dique calcáreo metarol del Precámbrico Superior.
 subparalelo a la estratificación

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color oscuro, fuerte alteración

4- EDAD

40 A B 20 A 19 E 18 C
 21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION EST.: ATISRAFICA A
 - DATACION ABSOLUTA B
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

H I D I O C R I S T A L I N A I C O I M T E N D I E N C I A E Q U I G R A M U L A R I
 46 99

COMPOSICION MINERALOGICA

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

P L A G I O C L A S T A C L O R I T A C L I N O C L O R O C A L C I T A
 154 207

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

O P A L C O S C A L C E F O D O M I A C U A F I O
 262 315

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Saustrización de plagioclasas muy intensa
 Clorización generalizada
 Carbonatación

OBSERVACIONES

+ Se observan unos granos de feldspato porfirico totalmente reemplazados por clorita, calcita, calcoclasa. Pueden haberse originado de pináculos.
 * Los minerales silíceos parecen ser secundarios.
 * Hay pequeñas microfisuras rellenas de calcita

6- CLASIFICACION

G A B R I O A L T I F I A D O
 370 423

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP. REC.	N.º MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	ADSL	9403T			BA	F. PALERO
1	5	7	9	13	15	19

2- DATOS DE CAMPO

Dique encajado en el Precámbrico Superior.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Cabe vendado, texture lobocristalina

4- EDAD

21 | C | D | A | B | b | W | i | F | E | R | s

43

PROCEDIMIENTO

- POSICION EST. HISTORICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

VALORACION

- BUENA... B
- PROBABLE... P
- DUDOSA... D

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

H | D | L | O | C | R | I | S | T | A | L | I | M | A

46

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

P | L | A | G | I | O | C | L | A | S | T | A | O | R | T | O | P | I | R | O | X | E | N | O | C | L | I | N | O | P | I | R | O | X | E | N | O | C | L | O | R | I | T | A | P | E | M | M | I | N | A

154

207

C | A | L | C | I | T | A | E | P | I | D | O | T | A | H | O | R | N | B | L | E | N | D | I | A

208

261

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

O | P | A | C | I | S

262

315

316

369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

clorificación severada
 carbonatización
 Epidotización de plagioclasa de intensidad irregular

OBSERVACIONES

- * Predomina el clinopiroxeno sobre el ortopiroxeno
- * La hornblenda es de origen secundario, reemplazando al clinopiroxeno. Se trata de un proceso incipiente de unlitización.
- * Opxes muy abundantes

6- CLASIFICACION

G | A | B | R | I | O | S | S | T | R | I

370

423

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP. REC.	N.º MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	ADSL	9404T			BS	F. PALERO
1	5	7	9	13	15	19

2- DATOS DE CAMPO

Dique encajado en Precambriico Superior

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Color variable, textura holocristalina

4- EDAD

CARBONIFERO

PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTADISTRAFICA... A	- BUENA... B	<input checked="" type="checkbox"/>
- DATACION ABSOLUTA... B	- DATACION PALEONTOLOGICA... C	VALORACION - PROBABLE... P	- DUDOSA... D
	44		45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASIA CLORITA (PLEMNINA) EPIDOTA

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

OPALOS

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

cloritizacion generalizada
 Substitucion de plagioclasa ligera
 Epidotizacion

OBSERVACIONES

* Opacos muy abundantes
 * epidota llega a formar cristales aislados
 + No se han visto señales de la presencia de porfiroclastos.

6- CLASIFICACION

GABRO

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP.	REF.	N.º MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
1432	AD	SL	9429T			BA	F. PALERO
1	5	7	9	13	15	19	

2- DATOS DE CAMPO *Dique enjambado en materiales Precámbricos*

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA *Color oscuro y grano grueso. Muy alterado*

4- EDAD *CARBONIFERO*

21	43	PROCEDIMIENTO	- POSICION ESTADISTRAFICA... A	<input checked="" type="checkbox"/>	- BUENA... B	<input type="checkbox"/>
			- DATACION ABSOLUTA... B	<input type="checkbox"/>	- VALORACION - PROBABLE... P	<input type="checkbox"/>
			- DATACION PALEONTOLOGICA... C	<input type="checkbox"/>	- DUDOSA... D	<input type="checkbox"/>

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

<i>HIDROCLORISTALINA</i>	99
--------------------------	----

46	100
----	-----

COMPOSICION MINERALOGICA

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

<i>PLAGIOCLASA CLORITA (CLINOCLORO)</i>	207
---	-----

154	208
-----	-----

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

<i>OPALOSI APATITIDA</i>	315
--------------------------	-----

262	316
-----	-----

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

* *Alteración suavizada e intensa*

OBSERVACIONES

- * *La plagioclasa tiene originalmente formas euhedrales*
- * *Apatita abundante. Llamar la atención la cantidad de este mineral*
- * *No se reconocen restos de porfiroclastos*

* *Preparación muy gruesa que impide un buen reconocimiento*

6- CLASIFICACION

<i>GABRO</i>	423
--------------	-----

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

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA	EMP. REC.	N.º MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	PROVINCIA	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
143	2ADSL	947DT			BZ	F. PALERO
1	5	7	9	13	15	19

2- DATOS DE CAMPO

Dique encajado en materiales precámbricos
 Dirección N100°E. Potencia métrica

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Colo verde-oscuro, alterado

4- EDAD	40460W11A20	PROCEDIMIENTO	POSICION ESTADISTICA	VALORACION
21	43		A	B
				D
				45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLIDICRISTALINA	CLORITA	IPENIUMIA	GLOMEROPIDIRFIDICIAS
46			99
100			133

COMPOSICION MINERALOGICA

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

PLAGIOCLASA	CLORITA	IPENIUMIA	CALCITA
154			207
208			261

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

OPALCOSA	EPIDOTA
262	315
316	369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

cloritización fuerte y generalizada
 Saussuritización de plagioclasa
 Carbonatización generalizada, sobre todo de la plagioclasa

OBSERVACIONES

- * Vacuolas rellenas de clorita y calcita. Las vacuolas son primarias, desplazándose las plagioclasas más o menos orientadas en torno al hueco. El relleno se produce por un tapiz de clorita en las paredes de la vacuola y relleno global de calcita.
- * La clorita rellena también microfisuras
- * Se aprecia claramente una superposición de alteraciones, siendo primero la cloritización y luego la carbonatización.
- * Se observan algunos fragmentos de cristales totalmente reemplazados por productos de alteración que pudieran ser originalmente porfiroclastos.

6- CLASIFICACION

GABRO	
370	423

ANÁLISIS PETROLÓGICO DE ROCAS IGNEAS

MAGNA

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP.	REF.	Nº MUESTRA	TA
143	2	A	5L9473T	
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
BA
19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
F PALERO

2- DATOS DE CAMPO

Dige encajado en metaclas Precambrios?
 Potencia netica 7 direccion NO-SE

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

Textura porfidica, grano grues

4- EDAD

CORIBB NIFERZO
21
43

- POSICION ESTRATIGRAFICA... A	<input type="checkbox"/>
- DATACION ABSOLUTA... B	<input type="checkbox"/>
- DATACION PALEONTOLOGICA... C	<input type="checkbox"/>

VALORACION - BUENA... B	<input type="checkbox"/>
- PROBABLE... P	<input checked="" type="checkbox"/>
- DUDOSA... D	<input type="checkbox"/>

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

PORFIDICA	LIQUIDA	IMATRIZ	MICROKRISTALINA	MA	MICROPORFIDICA?
46					99
100					

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO	FELDSPATO	POTASICO?
154		
208		

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

CUARZO	OPALOS
262	
316	

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

- * Preparacion muy gruesa, los cristales dan colores de interferencia azules, violetas, etc.
- * Los feldspatos se ven con opacas recordandose algo de texturas microperidicas
- * cristales redondeados y con formas euhedrales

6- CLASIFICACION

PORFIDICA	GRANITICA
370	
423	

