

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1528	I	BF	N9072	T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

28-9-81

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CIUDAD REAL

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Roca verdosa dura, silicificada posiblemente volcano
o intrusiva.

3. EDAD:

Ordovícico medio.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA DATACION ABSOLUTA DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA PROBABLE DUDOSA ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica micro a criptocristalina.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

Componentes accesorios:

Componentes secundarios: Sericita, caolinita, clorita, opacos, carbonatos.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Seudomorfosis total de todos los minerales componentes, probablemente meteórica.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Fenocristales hipidiomorfos, xenomorfos o tabulares de feldespatos caolinizados y de máficos cloritizados. Matriz dominante con microfenocristales alterados y formada por un entramado de sericita, cloritas, carbonatos y granos de opacos. Parece tratarse de una vulcanita básica o intermedia.

La roca está totalmente alterada, no conservándose ningún mineral original, sino que todos los presentes son secundarios.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

VULCANITA ALTERADA

V

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 28 I B EN 90 7 3 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

FECHA:
28-9-81

LONGITUD
[][][][][][]

LATITUD
[][][][][][]

PROVINCIA
CIUDAD REAL

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Roca posiblemente vulcano sed o intrusiva, color verde, clas-
tos blandos?.

3. EDAD:

Ordovicio medio.

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica micro a criptocristalina.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

Componentes accesorios:

Componentes secundarios: Sericita, caolinita, cloritas, opacos, carbonatos.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Seudomorfosis total de todos los minerales
componentes, probablemente meteórica.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

copiar la anterior

Fenocristales hipidiomorfos, xenomorfos o tabulares de feldspatos caolinizados y de máficos cloritizados. Matriz dominante con microfenocristales alterados y formada por entramado de sericita, cloritas, carbonatos y granos de opacos. Parece tratarse de una vulcanita básica e intermedia.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: VULCANITA ALTERADA

✓

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:							
1	52	8	E	B	F	N	90	74	T				A. PEREZ ROJAS
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA		FECHA:							
													16-11-81
				C. REAL-CACERES									

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Roca color gris ceniza, grano fino, pequeños cristales máficos. R. Ignea?!

3. EDAD:

Postordovícico medio

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA:

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: hornblenda plagioclasa?

Componentes accesorios: minerales opacos

Componentes secundarios: calcita, clorita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): desestabilización de la paragénesis primaria.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Cristales muy tabulares de hornblenda alterada que se disponen entrecruzadamente ~~entrecruzadamente~~ entre otros de máficos cloritizados y un mosaico carbonatado de origen secundario.

La roca se encuentra muy alterada apareciendo como minerales secundarios calcita y clorita y quedando únicamente hornblenda y plagioclasas sin alterar.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: ROCA BASICA ALTERADA (¿ DIABASICA ?).

H DIABASA ALTERADA

DIABASA ?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 52 8 I B E N 90 7 5 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

C. REAL-CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Roca color gris ceniza con un moteado blanco, grano fino, pequeños cristales máficos ¿cuarzo?. R. ignea.

3. EDAD:

Postordovícico medio

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

Componentes accesorios: probable ilmenita

Componentes secundarios: Calcita, óxidos, cloritas, minerales opacos, cuarzo, estilnomelana

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Fenocristales hipidiomorfos transformados en calcita, a veces con sección basal exagonal (¿anfíboles?). Pasta dominante, microcristalina formada por óxidos, calcita y seudomorfos prismáticos de minerales máficos. Otros máficos tabulares presentan alteración a estilpnomelana.

todos los minerales son secundarios

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: PORFIRITA BASICA (ALTERADA)

porfido basico b

H PORFIDO-BASICO, PORFIDO ALTERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 52 8 I B FN 9 07 6 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA
C. REAL - CACERES

FECHA:
16-11-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Roca
Arenisca cuarcítica color marron rojizo, laminación cruzada.
Ordovícico Medio Superior.

3. EDAD: Post Ordovícico medio

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica residual

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ~~anfíboles y piroxenos alterados~~

Componentes accesorios:

Componentes secundarios: Sericita, minerales opacos, calcita, clorita, serpentina, moscovita y cuarzo

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): desestabilización total de la paragenesis primaria.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Se observan cristales prismáticos de anfíbol en pseudomorfo-
sis cloritico-serpentinica quedando a veces algún relicto de -
hornblenda parda con restos de maclas. Otros cristales prismáti-
cos parecen ser de piroxeno. La mesostasis es microcristalina,
de composición sericítica y sobre ella crecen opacos cúbicos y
calcita, mas clorita y cuarzo secundarios prodecentes de desesta-
bilización de otros minerales (¿plagioclasa?).

Todos los minerales ϕ están alterados,
quedando únicamente restos de
anfíbol y pxs sin alterar

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION: PORFIRITA BASICA (ALTERADA)

Porfido basico

H PORFIDO-BASICO, PORFIDO ALTERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 2 8 IB FN 91 97 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA *Ba*
~~C. REAL CACERES~~

FECHA:
16-11-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Rocas igneas, bastante alteradas, color gris-claro en fresco y de pardo en alteración se observan fenocristales máficos (verde oscuro) y claros de calcita (secundarios). Sills intrusivos concordantes en pie del llandeilo, Ordovícico medio.

3. EDAD:

Ordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica holocristalina

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: *Plagioclasa*

Componentes accesorios: *Plagioclasa*

Componentes secundarios: *Calcita, clorita, cuarzo, dolomite, minerales opacos, esfena.*

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Retrometamorfismo de la paragénesis primaria.

Procesos de dolomitización.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Fenocristales a veces con forma exagonal de probables anfíboles o piroxenos con retrometamorfismo a calcita acompañada o no de cuarzo y cloritas. Mesostasis dominante en la que se cen microcristales tabulares de plagioclasa, relictos prismáticos cloriticos de máficos y zonas de carbonatación. Puede tratarse de un pórfido o lampróvido diorítico o de algún término más básico.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: PORFIRITA BASICA ALTERADA

Porfido basico ↓

H PORFIDO - BASICO, PORFIDO ALTERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 52 8 I B F N 91 9 8 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA *Ba*
C. REAL - CACERES

FECHA:
16-11-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Rocas igneas, bastante alteradas, color gris-claro en fresco y ocre pardo en alteración, se observan fenocristales máficos - (verde oscuro) y claros de calcita (secundarios), sills intrusivos concordantes en piz del llandeilo. Ord. medio.

3. EDAD: *Postordovícico medio*

PROCEDIMIENTO:
POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:
BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

Componentes accesorios:

Componentes secundarios: *Opacos* calcita, *de hierro* oxidos, cuarzo, minerales opacos *de hierro*, sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Desestabilización total de la paragénesis, primaria.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Fenocristales tabulares o exagonales, de tamaño medio y reemplazados por calcita y cuarzo. Mesostasis dominante, formada por pequeños minerales máficos prismáticos, oxidados o cloritizados, entrecruzados e intercalados entre calcita microcristalina.

La roca está muy alterada, no con serendose minerales frescos, sino que todos ellos son secundarios.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: PORFIRITA BASICA ALTERADA

~~porfido basico~~
~~PORFIDO-BASICO, PORFIDO ALTERADO~~

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 2 8 I B F N 9 1 99 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA **Ba**
C. REAL-CACERES

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Rocas igneas, bastante alteradas, color gris-claro en fresco y de pardo en alteración se observan fenocristales máficos - (verde oscuro) y claros de calcita (secundarios). Sills intrusivos concordantes en piz del llendeilo. Ordovícico medio.

3. EDAD:

Ordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATAcion ABSOLUTA

DATAcion PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica holocristalina.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: **Plagioclasas**

Componentes accesorios:

Componentes secundarios: **Calcita, cloritas, cuarzo y minerales opacos, esfena.**

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): **Retrometamorfismo de la paragénesis primaria.**

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Fenocristales a veces con forma exagonal de probables anfíboles o piroxenos con retrometamorfismo a calcita acompañada o no de cuarzo y cloritas. Mesostasis dominante en la que se ven microcristales tabulares de plagioclasa, relictos prismáticos cloríticos de máficos y zonas de carbonatación. Puede tratarse de un pórfido o lamprófido diorítico o de algún término más básico.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: PORFIRITA BASICA ALTERADA

Porfido basico b

Porfido-basico, Porfido ALTERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
15 2 8 IB FN 2 00 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA *Badajoz*
C. REAL-CACERES

FECHA:
16-11-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Sills intrusivos concordantes en piz del llandeilo. Ordovico Medio.

3. EDAD:

Postordovicio Medio

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica residual

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

Componentes accesorios:

Componentes secundarios:

minerals-de-
calcita, cloritas, minerales opacos, óxidos.

lieno, sericita

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): desestabilización total de la paragénesis primaria.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Sólo se observan fenocristales o microfenocristales de minerales máficos o plagioclasas. Seudomorfoseados totalmente por calcita y cloritas.

La roca se encuentra muy alterada, no conservándose minerales primarios, sino que todos ellos son secundarios.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION: PORFIRITA BASICA ALTERADA

Porfido basico

H ~~Porfido~~ - BASICO, ~~Porfido~~ ALTERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
15	2	8	I B FN 9	2 02 T		A. PEREZ ROJAS
LONGITUD		LATITUD		PROVINCIA	FECHA:	
				C. REAL CACERES	16-11-81	

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Roca ignea. "pegmatoide", grandes fenocristales de has 2 cm; pasta de color gris, metalicos. Ordovícico medio.

3. EDAD:

Postordovício medio

PROCEDIMIENTO:

- POSICION ESTRATIGRAFICA
DATACION ABSOLUTA
DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

- BUENA
PROBABLE
DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica residual.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ^{biotita} plagioclasas, ~~y/o~~ máficos alterados, minerales opacos ~~y~~, hornblenda.

Componentes accesorios:

Componentes secundarios: calcita y clorita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): desestabilización de la paragénesis primaria

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

La roca contiene fenocristales de hasta 0,8 mm de feldespatos o máficos totalmente transformados en calcita o agregados cloríticos. La mesostasis, es microcristalina y está formada por calcita secundaria, minerales opacos y secciones prismáticas xenomorfas de hornblenda parda.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: PORFIRITA BASICA ALTERADA

porfido basico

H PORFIDA BASICA, PORFIDO ALTERADO

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 2 8 T B FN 92 0 3 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA

Badajoz
C. REAL CACERES

FECHA:

16-11-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Rocas ígneas, sills intrusivos, concordantes en piz del llan-deilo.

Color gris oscuro, pequeños cristales compactos. Ordovício me-
dio, fenocristales y vacuolas de 3-1 mm.

3. EDAD:

Postordovícico medio

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Ignea residual, probablemente ofítica.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: minerales opacos, hornblenda parda

Componentes accesorios:

Componentes secundarios: calcita, clorita, cuarzo.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): desestabilización total de la paragénesis pri-
maria.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Se observan muy difuminadamente cristales prismáticos entrecruzados que recuerdan la disposición de los máficos y plagioclasas de las diabasas. La roca está convertida en un mosaico de -- calcita, cloritas y algo de cuarzo. Quedan secciones prismáticas xenomorfas que conservan algún relictos de hornblenda parda.

8. ANALISIS QUIMICO: SI NO

9. ANALISIS MODAL: SI NO

10. CLASIFICACION: ROCA BASICA ALTERADA (¿DIABASA?).

H DIABASA ALTERADA ?

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 2 8 I B F N 9 2 0 4 T

PROFUNDIDAD
[][][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. PEREZ ROJAS

FECHA:

16-11-81

LONGITUD
[][][][][][]

LATITUD
[][][][][][]

PROVINCIA Badajoz
~~C. Real-Caceres~~

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Pizarra color verde claro, amarillenta con alteración.

3. EDAD: Ordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Heterogranular, hipidiomorfa de grano medio.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Plagioclasa y barqueviquita^{ci}.

Componentes accesorios: Esfena, minerales opacos y apatito.

Componentes secundarios: Calcita, esfena, cloritas, minerales opacos.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Carbonaticos y sericitización de plagioclasas.

Alteración del anfíbol a cloritas, esfena y minerales opacos o a calcita.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Plagioclasas xenomorfas,, con maclas en damero y salpicadas de esfenas idiomorfas o apatitos muy aciculares. Anfíbol pardo anaranjado, muy prismático, con ángulo de extinción de 20 a 25° y caracteres próximos a la barqueviquita. Se presenta en cristales muy idiomorfos con alteración parcial.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI NO

9. ANALISIS MODAL:

SI NO

10. CLASIFICACION:

DIORITA ANFIBOLICA

→ Diorita

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 52 8 IB FN 92 0 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. PEREZ ROJAS

LONGITUD
[][][][][]

LATITUD
[][][][][]

PROVINCIA *Badajoz*
C. REAL-CACERES

FECHA:
16-11-81

2. DATOS DE CAMPO: (Contexto geologico y estructura)

Fenocristales y vacuolas de 3-1 mm.

3. EDAD:

Ordovícico

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA

DATACION ABSOLUTA

DATACION PALEONTOLOGICA

VALORACION:

BUENA

PROBABLE

DUDOSA

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Porfídica holocristalina

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Augita

Componentes accesorios: Hornblenda, y plagioclasa

Componentes secundarios: Calcita, clorita, minerales opacos, esfena y, cuarzo.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Tardimagmatica por desestabilización de la paragenesis primaria.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Fenocristales idiomorfos de augita parcialmente alterada que puede incluir relictos de anfíbol. Seudomorfos carbonatados cloritico-titanados de otros minerales máficos, probablemente anfíboles. Matriz con fuerte carbonatación y cloritización en la que se adivinan microcristales tabulares de probables plagioclasas - alteradas entrecruzados con otros cloritizados que pueden proceder de minerales máficos. Puede tratarse de una diorita porfídica (o lamprofídica) o de una diabasa porfídica.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

NO

9. ANALISIS MODAL:

SI

NO

10. CLASIFICACION:

PORFIRITA AUGITICA ALTERADA

Porfido augítico ↴

H ~~Porfido - Básico, Porfido Alterado~~
