

1- IDENTIFICACION

N° MOJA		EMP		REC		N° MUESTRA		TA		PROFUNDIDAD			PROVINCIA		CLASIFICACION EFECTUADA POR:	
1	4	2	9	A	D	L	E	0	1	0	1	T	1			
1		5		7		9		13		15			19			

2-DATOS DE CAMPO

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4 - EDAD

21 43										PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA A - DATACION ABSOLUTA B - DATACION PALEONTOLOGICA C		☐	VALORACION - BUENA B - PROBABLE P - DUDOSA D		☐	45
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--------------------------	----

5.- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURE 4

46 99

100

COMPOSICION MINERALOGICA

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

154 20

206

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

262 31

316 Min. SECUNDARIO : Levista, moronte.
ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

OBSERVACIONES

- ③ La lámina muestra un grado de alteración muy alto, lo cual borra las características de la roca.
- La lámina se borra anastomosis de opacos - vitrea y unos cristales de plagioclasa (?) totalmente alterados a micro-morrita.
③ La textura perfila esta monada por recubrimientos exagonales (idomorfo), que pertenecen a minerales totalmente alterados y retrogradados. -

A - CLASIFICACION

370

From the aspects of law

ANALISIS QUIMICO

ANALISIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPOBISAL - H
VOLCANICA - V

1.- IDENTIFICACION

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA
1429	AD	AD	9001	
1	5	7	9	13

PROFUNDIDAD			

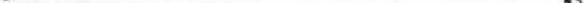
PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A. DIEZ.

2.- DATOS DE CAMPO

④ $\sqrt{\text{Granito}}$ e $\sqrt{\text{degrau}}$.

3-DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD  21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTRATIGRAFICA... A ☐ -BUENA... B ☐
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C 44 VALORACION - PROBAB. P 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

46 H O L O C R I S T A L I N A I N R E G U L A R G R A N O G R A N U L A R A L O T R I O M O R -

100
COMPOSICION MINERALOGICA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO | PLÁSTICO | LÁSER | FÉLDES PATO - POTÁSCO | GIDITTA

[illegible]

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

[illegible]

3/6

316 Min. SECUNDARIAS Levante, morante

- Exposición y continuación de la faja, y de la

OBSERVACIONES

③ El cuoro se presenta en cristales de hábito anfibol con ligera extinción ondulante.

Otros cuartos que se pueden diferenciar, se encuentran como inclusiones en la filagialina y en el Pk, muestran formas subcúbicas y a veces esféricas.

④ Pk en cristales autohantes, mucho de microalino. Por o modo partitiro, algunas partitir de tipo "patch". Tiene inclusiones de Q.

⑤ Thaigiachne e habitó anherbal, mas de albita. Se recomponem as albita.

① Botón en grandes placas antebrales, que muestran pocos leucocitos. Tiene inclusiones de opacos y oscuros.

① Bosentan en plaques au herbapil y le gran tamaño.

B - CLASIFICACION

GRANITO

ANALISIS QUIMICO

ANALYSIS MODAL

PLUTONICA - P
HIPICISAL - H
VOLCANICA - V

4.28

1- IDENTIFICACION

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 4 3 7 A D A D 9 0 0 3 13

PROFUNDIDAD
15

PROVINCIA
CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
A.D.B.

2- DATOS DE CAMPO

④ Granito de diorita.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA... A
- DATACION ABSOLUTA... B
- DATACION PALEONTOLOGICA... C

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA INEQUIGRANULAR GRANO GRUESO ALOSTRÓMORF-

FA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO PLAGIOCLASAS FELDSPATO - POTÁSICO BIOTITA

MOSCONITA

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

OPALOS ALPATO CIRCON

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Min. SECUNDARIOS: Clorita, sericita, muscovita, esfena, rutilo.

- Cloritización de la biotita con formación de esfena y rutilo. (poco importante).

- Sericitización y muscovitización de los feldspatos.

OBSERVACIONES

④ Cuarzo en cristales de hábito anhedral con ligera extensión ondulante. Cuarzo como inclusiones en plag. y FK, muestran formas redondeadas y hábitos subhaciales. El cuarzo puede tener inclusiones de muscovita idiomorfa.

④ Plagioclasa de hábito anhedral, subhedral, puede de albite. La composición es albite. Tiene inclusiones de cuarzo.

④ FK muestra hábito anhedral. Much de microclinal y justitos tipo "patch". Tiene inclusiones de Q.

④ Los cuarcos (biotita + muscovita) a presenta en grandes cristales de hábito anhedral.

- La biotita tiene inclusiones de opaco y circón, otros minerales desarrollan halo fluorico.

④ Spatite en cristales de hábito anhedral, que pueden tener inclusiones de circón.

6- CLASIFICACION

GRANITO

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS MODAL

PLUTÓNICA - P
HIPOBÁSAL - H
VOLCANICA - V

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 1 4 2 9 A D A D 9 0 0 3

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC

CLASIFICACION EFECTUADA POR
 A. D. E. Z.

2- DATOS DE CAMPO

④ Granito de gran tamaño.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA A
 - DATACION ABSOLUTA B
 - DATACION PALEONTOLOGICA C 44

VALORACION - BUENA B
 - PROBABLE P
 - DUDOSA D 45

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA INEQUIGRANULAR GRAN. GRUESO ALOTRIMOHO-

FA PERTITICA

COMPOSICION MINERALOGICA

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

CUARZO FELDSPATO - POTASICO PLAGIOCLASAS Biotita

Muscovita

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

OPACOS APATITO CIRCON

316

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

Min. Secundario: Sericita, cuarzo, clorita, efes, Fk, milt.

- Alteración de la biotita con formación de Fk, efes, milt. (escasa).

- Sericitización y muscovitización de la plagioclasa.

OBSERVACIONES

(a tiempo)
 ③ Cuarzo de gran tamaño, con forma redondeada. Cuarzo de hábito anhedral, con ligera extensión dendrítica. Cuarzo como inclusiones en otros minerales.

④ Plagioclasa de hábito anhedral, la composición es albitica, Mader de albita.

⑤ Fk presenta muchos de microclina, perititas de tipo "vein".

- Tanto la plagioclasa como el Fk, tienen inclusiones de cuarzo redondeados a anhedral.

- Algunas plagioclasas muestran manchas irregulares de Fk en su interior.

⑥ Las cuarcas se presentan en cristales de gran tamaño, hábito anhedral, aunque la biotita puede presentar hábito anhedral.

6- CLASIFICACION

GRANITO

370

423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTÓNICA - P
 HIPÓBÁSAL - H
 VOLCÁNICA - V

P
 426

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REF. N.º MUESTRA TA
 1 4 3 9 A D A D 9 0 0 5 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CE 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:
 A. D. E. P.

2- DATOS DE CAMPO

⊕ Granito de Logroño.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDAD

21 43

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

H O L O C R I S T A L I N A I N E Q U I G R A N U L A R G R A N O G R U E S O A L O T R I O M O R -

FA P E R T I T I C A

COMPOSICION MINERALOGICA

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

C U A R Z O P L A G I O C L A S A F E L D E S P A T O - P L A S I C O B I O T I T A

M O S C O V I T A

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

O P A K O S A P A T I T O C R C O W C O C O I S I D I T A

M i n. S E C U N D A R I O S : C l o r i t a , m u s c o v i t a , m u s c o n t a .

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- Cloritización de la biotita.
- Sericitización y muscovitización de los feldspatos.

OBSERVACIONES

- ⊕ Cuarzo en cristales con formas redondeadas, o bien con hábito anhedral, con ligera extinción ondulante. Cuarzo como inclusions en los feldspatos, muestran formas rectangulares y a veces con hábito subhedral.
- ⊕ Plagioclasa en cristales de hábito anhedral, cuando de albiter. Su composición es de albiter. Tiene pequeñas vacuolas de alk.
- ⊕ Fk en cristales anhedral, cuando de microclina. Partitas tipo "vein" y "patch".
- ⊕ Los muscos en cristales granulos, hábito anhedral.

6- CLASIFICACION

G R A N I T O

1- IDENTIFICACION

N.º HOJA EMP. REC. N.º MUESTRA TA
 1 4 9 AD AD 1006 13

PROFUNDIDAD
 15

PROVINCIA
 CC 19

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

A. DIEZ.

2- DATOS DE CAMPO

⊕ Granito de ágropuam.

3- DESCRIPCION MACROSCOPICA

4- EDA

21 43

PROCEDIMIENTO - POSICION ESTADISTICA... A
 - DATACION ABSOLUTA... B
 - DATACION PALEONTOLOGICA... C

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

5- ESTUDIO MICROSCOPICO

TEXTURA

HOLOCRISTALINA INEQUIGRANULAR GRANO GRUESO ALDTRIMOR 99

FA 100 153

COMPOSICION MINERALOGICA

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

KUARZO PLASIOCLASA FELDSPATO - POTASICO BIOTITA 207

KOJCOUTA 208 261

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

OPACOS APATITO CIRCUN 315

316 369

ALTERACIONES (TIPO Y GRADO)

- Min. SECUNDARIOS: Claua, reuicita, euuicite, rifuu
- Clauitacion de la biotita.
 - Reuicitacion y euuicitacion de los feldspatos.

OBSERVACIONES

- ⊕ Cuarzo - de gran tamaño, euuicristalino, con formas rectangulares. Cuarzo de hábito anhedral, con ligera extincion ondulante. Cuarzo como inclusion en otros minerales.
- ⊕ Fk de hábito anhedral a subhedral, macla de microclino - carlsbad, peritico de tipo "vea" y "patch".
- ⊕ Plagioclasa anhedral a subhedral, macla de albite. Su composicion es alb. tic.
- ⊕ Biotita en cristales aislados, hábito anhedral, pleocroico. A veces en pequeños agregados de 2-4 cristales.
- ⊕ Peronita en grandes placas de hábito anhedral. Suele estar muy asociada con la biotita.

6- CLASIFICACION

GRANITO 370 423

ANÁLISIS QUÍMICO

424

ANÁLISIS MODAL

425

PLUTONICA - P
 HIPOBISAL - H
 VOLCANICA - V

426