

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
 1 5 2 7 I B VM 9 10 1 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

15-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-C.REAL

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

Roca granítica del batolito de Cerro Castejón, granuda de dos micas con mayor proporción moscovítica que biotítica, granos de cuarzo heterométricos, con filoncillos de cuarzo. No se percibe deformación. Esporádicos megacrístales de feldespato.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐DATACION ABSOLUTA ☐DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐PROBABLE ☐DUDOSA ☐ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, hipidiomorfa, heterogranular.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: *Feldespato-potásico*
 Feld.-K, plagioclasa, cuarzo, moscovita.

Componentes accesorios: Opacos, turmalina, apatito, berilo, biotita.

Componentes secundarios: Sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): escasa, tipo sericita.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Microclina con macla en enrejado, pertitica incluye a veces cuarzos de tendencia globular. La plagioclasa (albita-oligoclasa ácida) tiene maclas polisintéticas, a veces si es de hábito muy alargado puede estar fracturada y doblada transversalmente. Incluye frecuentemente berilos y puede tener corrosiones por el feld. K. La moscovita en agregados y a veces sobre plagioclasa. Cuarzo en agregados intersticiales. Biotita muy escasa, pequeña y de color rojizo.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

7

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 2 7 I B V M 9 1 0 2 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES-C.REAL

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

Roca granítica del batolito de Cerro Castejón, granuda de dos micas con mayor abundancia de moscovita que de biotita, granos de cuarzo heterométrico. No se percibe deformación alguna (comprobar). Esporádicos megacristales de feldespato.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA Granuda de grano medio-grueso, heterogranular

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

cuarzo, plagioclasa, moscovita, feld. ^{feldespato potasico} K.

Componentes accesorios:

opacos, turmalina, biotita, apatito, y/o berilo, circón.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): grado= leve a medio, tipo= moscovitización.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

La plagioclasa incluye cuarzo, berilo y es corroída a veces por feld. K. Sobre ella hay a veces abundantes pajuelas moscovíticas. Presenta maclas polisintéticas, habito a veces bastante alargado y fracturillas transversales. La moscovita suele situarse en agregados con extinción levemente ondulante a veces. La turmalina se asocia a la anterior. La biotita incluye al circón y es muy escasa y de pequeño tamaño. Los opacos forman como entramados constituidos por pajuelas asociadas a la moscovitización que a menudo invade la plagioclasa tiene por tanto un carácter tardío. Por último el cuarzo suele ser grueso, redondeado, abundante y sin tectonizar.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 27 I B VM 9 1 03 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES-C.REAL

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

Aplita. Roca de grano fino-medio, leucocrática con moscovita y sin biotita.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda, grano fino, heterogranular, panxenomorfa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ^{Peldespalo-potasio} feld-K, plagioclasa, cuarzo, moscovita

Componentes accesorios: apatito ϕ berilo, opacos, biotita.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): =seritización. Grado= prácticamente inexistente.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Hay fenocristales de microclina y plagioclasa, xenomorfos y con frecuentes inclusiones. La moscovita se presenta aquí en pequeños grupos o dispersa. El cuarzo incluido en los feldespatos ó rellenando huecos con tendencia a formar globulares. Muy pocas veces se ve a la moscovita algo curvada.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO (CON MEGACRISTALES) porfídico

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
15 2 7 I B VM 9 10 4 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

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

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

Aplitas. Leucogranitos sin biotita, con moscovita grano fino-medio y muy leucocrática.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAcion ABSOLUTA ☐

DATAcion PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda, de grano fino, heterogranular, xenomorfa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ^{feldespato-potasio} plagioclasa, feld-K, cuarzo, moscovita

Componentes accesorios: opacos, biotita, apatito y berilo

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Tipo= seritización. Grado= muy leve

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Semejante a la muestra anterior. Observandose aquí los fenocristales principalmente de feld. K. y mientras la plagioclasa (oligoclasa ácida) suele a menudo tener hábito bastante alargado y a veces maclas acunadas. La moscovita dispersa.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO (CON MEGACRISTALES) porfídico

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
15 2 7 IB V M9 1 09 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-C. REAL

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

Granito aplítico, moscovítico, de grano fino con fuerte alteración.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda de grano medio, hipidiomorfa.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: *feldespato-potásico*
cuarzo, feld.-K, plagioclasa, moscovita.

Componentes accesorios: opacos, turmalina, berilo, apatito.

Componentes secundarios: filosiliciatos tipo clorita ϕ caolinita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Muy escasa, tipo caolinización.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

La plagioclasa (albita-oligoclasa ácida) presenta hábito tabular y es con frecuencia poiquilitica ó está incluida en el Feld. K (microclina). La moscovita suele agruparse en pequeños agregados a los cuales va asociada la turmalina color castaño. Cuarzo - de tendencia globular incluye al resto de los minerales. Apatito y berilo (xenomorfo y con cierta corrosión superficial) quedan -- preferentemente incluidos en la plagioclasa.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
15 2 7 T B GS 9 1 10 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

23-11-81

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Granito aplítico, moscovítico, de grano fino con fuerte alteración.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda, de grano medio, hipidiomorfa.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita.

Componentes accesorios: *feldspato-potasico*
feld.-K. apatito, berilo.

Componentes secundarios: *minerales-de-hierro*
sericita, ~~óxidos~~-de-Fe.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Grado: Mediano a bajo.

Tipo: sericitización ó caolinización y penetración de óxidos de Fe en planos estructurales de la plagioclasa.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

La plagioclasa es albita-oligoclasa ácida, está maclada polisintéticamente y es con diferencia el mineral que presenta una alteración más elevada. El feld. K (microclina) incluye a la plagioclasa ó es intersticial a esta. La moscovita se dispone en -- agregados y el cuarzo presenta formas globulares y a veces exagonales constituyendo frecuentes grupos.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO

φ

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 52 7 IB VM 91 11 T

PROFUNDIDAD
[] [] []

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

15-2-82

LONGITUD

[] [] [] [] []

LATITUD

[] [] [] [] []

PROVINCIA

CACERES-C.REAL

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

Granito deidos micas aparentemente sin deformar con mayor proporción de moscovita que de biotita. Los cuarzos heterométricos son muy abundantes. La biotita parece estar en haces. Esporádicos megacristales de plagioclasa. La roca es de grano medio-grueso.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomorfa.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita, microclina.

Componentes accesorios: turmalina, opacos, apatito, ~~berilo~~ berilo, circón biotita.

Componentes secundarios: sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Grado: Bajo. Tipo: Sericitica

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Microclina con macla en enrejado y pertitas de sustitución, a veces corroe a la plagioclasa. Esta es albita-oligoclasa ácida, es el mineral más idiomorfo y heterogranular. Presenta maclas polisintéticas a veces algo distorsionadas, incluye cuarzos a veces exagonales y numerosos y pequeños berilos. Moscovita en pequeños agregados y sobre la plagioclasa en pajuelas. Turmalina color "caki" en largos prismas. La biotita muy escasa y pequeña de color rojizo,

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 2 7 1B VM 9 1B 9 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES

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

Granito grano medio muy biotítico, con moscovita. Se observa una ligera orientación de los megacristales de feldespato.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda, de grano grueso, heterogranular, hipidiomorfa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: *feldespato - potasico*
feld. K. plagioclase, cuarzo, biotita, moscovita

Componentes accesorios: turmalina, circón, apatito, opacos.

Componentes secundarios: *minerales de hierro*
sericitita, ~~óxidos de Fe~~, clorita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Tipo: Seritización y cloritización
Grado: Muy moderado

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

El feld. k, es microclina con macla en enrejado y pertitas de sustitución, incluye pequeños cuarzos, plagioclasas y micas. La plagioclase presenta a veces leve zonación que se manifiesta además en la alteración preferente de los núcleos. El cuarzo presenta alguna textura gráfica muy burda con la plagioclase. Micas -- dispersas. La biotita es rojiza e incluye circón y apatito. La - turmalina tiene color caki con algunos núcleos azulados.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO (DE 2 MICAS) CON TURMALINA

biotítico - moscovítico

P

GRANITO DE 2 MICAS

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
15 2 7 I B V M 9 1 8 6 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD
[][][][]

LATITUD
[][][][]

PROVINCIA
CACERES

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

Granito con dos micas y turmalina. Tiene algún esporádico megacrystal de feldespato.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda de grano medio, heterogranular, (panxenomorfa), *alotriomorfa*

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: Plagioclasa, cuarzo, moscovita, feld. K. *feldespato - potasico*

Componentes accesorios: Turmalina, biotita, apatito y/o berilo, opacos, *zircón.*

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Tipo: Seritización

Grado: Casi inapreciable.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Plagioclasas tabulares, macladas polisintéticamente, tipo oligoclase ácida y corroídas a veces por el feld. K. Este, microclina, presenta un elevado xenomorfismo y tamaño muy variable presentando una situación intersticial respecto a la anterior. El cuarzo suele presentarse en agregados de tamaño medio. La abundante moscovita puede constituir grandes láminas poikiloblásticas y sobreimpuestas al resto o pequeñas pajuelas que se sitúan con preferencia sobre la plagioclase. La turmalina es de color caki; frecuentemente esquelética, de cristalización temprana y asociada a la escasa biotita y otros accesorios.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO CON TURMALINA

7

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
15 2 7 T B V M P 1 87 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

[][][][]

LATITUD

[][][][]

PROVINCIA

CACERES-C. REAL

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

Granito relativamente cuarzoso, con dos micas y turmalina.
Tiene algún esporádico megacrystal de feldespato.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda, de grano medio, heterogranular, *alotriomorfa*, panxenomorfa.

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, moscovita, *feldespato-potásico*, feld, K, biotita.

Componentes accesorios: turmalina, circón, apatito, opacos.

Componentes secundarios: clorita, sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Tipo cloritización, seritización.

Grado: escaso.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

La microclina tiene pertitas de sustitución e incluye a plagio-clasa . Esta es oligoclasea con maclado polisintético, tabular y se dispone en agregados entrecruzándose unos prismas con otros. A veces quiere esbozar una especie de textura gráfica con el -- cuarzo. Este se sitúa en agregados intersticiales que "arrinconan" el resto de los minerales. La biotita es rojiza, incluye - numerosos circones, tiene un desarrollo semejante a moscovita y turmalina con las cuales suele estar asociada.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION:

CUARZOGRANITO (DE 2 MICAS) CON TURMALINA

moscovitico-biotitico

7

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:					
1	5	27	I	B	VM	9	1	88	T		M. JOSE LOPEZ
LONGITUD					LATITUD					PROVINCIA	FECHA:
										CACERES-C.REAL	9-2-82

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

Granito grano medio, con dos micas (schllieren biotíticos) y turmalina. Muy cuarzoso y con algún megacrystal de feldespato.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:	VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA ☐	BUENA ☐
DATAION ABSOLUTA ☐	PROBABLE ☐
DATAION PALEONTOLOGICA ☐	DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda de grano medio, heterogranular, *alotriomorfe* (panxenomorfa.)

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: *feldespato-potasico,* plagioclasa, cuarzo, *feld. K,* moscovita.

Componentes accesorios: *berilo,* turmalina, biotita, opacos, apatito,

Componentes secundarios: *minerales-de-hierro.* clorita, sericita, ~~óxidos de Fe.~~

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Tipo: Seritización y cloritización.

Grado: bajo.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

La plagioclasa es oligoclasa ácida, incluye pequeños cuarzos, tiene numerosas pajuelas moscovíticas sobre ella y es corroída por el feld. K. Este último es microclina, presenta un elevado grado de xenomorfismo y a menudo caracter intersticial. El cuarzo se observa en agregados globulares de tamaño medio y fino. - Gruesas moscovitas poikiloblásticas.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO CON TURMALINA

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 27 I B V M 9 18 9 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-C.REAL

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

Granito grano medio dos micas, schlieren biotíticos y turmalina.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda de grano medio-grueso, heterogranular (alotriomorfa panxenomorfa)

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, feldespato-potásico, moscovita.

Componentes accesorios: turmalina, apatito, berilo, opacos.

Componentes secundarios: sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Tipo: Seritización. Grado: inapreciable

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

La plagioclasa tipo oligoclasa ácida presenta numerosas inclusiones de cuarzo, maclado polisintético, formas tabulares y corrosiones de feld. K. El feld. K, microclina, es xenomorfo e intersticial. La moscovita de gran desarrollo es a veces poikiloblastica, tambien puede constituir agregados de varias láminas y ocasionalmente se la encuentra curvada. El cuarzo constituye a veces -- cristales de enorme desarrollo.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO CON TURMALINA

7

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 52 7 I B VM 91 9 0 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-C.REAL

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

Granito grano medio-fino, dos micas sclieren biotíticos, con la moscovita en mayor abundancia que la biotita. Probable turmalina.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda, de grano medio, heterogranular, ^{alotriomorfa} (panxenomorfa.)

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: ^{feldespato potasico,} plagioclasa, cuarzo, feld. K. moscovita.

Componentes accesorios: turmalina, biotita, apatito, ^{y/o} berilo, circón y opacos.

Componentes secundarios: clorita, rutilo, sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

Tipo:

Cloritización y sericitización.

Grado: muy escaso.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Es un entramado de láminas de plagioclasa de diferente tamaño, macladas polisintéticamente, oligoclasa ácida en cuanto a composición, que presentan un grado de tectonización muy moderado. El cuarzo es netamente intersticial aunque en pequeños cristales -- puede estar incluido en la anterior y forma también algunos inter--crecimientos gráficos muy burdos y corrosiones sobre el mismo mineral. El feld. K (microclina) intersticial, xenomorfo, de escasas dimensiones y poco abundante. Moscovita en poikiloblastos y pajuelas sobre plagioclasa. Gruesos prismas de turmalina.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO CON TURMALINA Y BIOTITA

7

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 52 7 I B VM 91 9 1 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-C.REAL

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

Granito de dos micas, grano medio-grueso con moscovita en proporción similar a la biotita y esporádicos megracrístales de feldespato. Probable turmalina.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAcion ABSOLUTA ☐

DATAcion PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda de grano grueso, heterogranular, panxenomorfa

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, feldespato-potásico, K, moscovita.

Componentes accesorios: biotita, turmalina, circón, opacos, apatito, berilo.

Componentes secundarios:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado):

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

El feld. K xenomorfo a veces en cristales mayores al termino medio, es microclina e incluye frecuentes y pequeños cuarzos globulares, tábulas de plagioclasa y moscovita. la plagioclasa es - el mineral que presenta mayor idiomorfismo es oligoclasa ácida y tiene maclado spolisintético. El cuarzo se dispone a veces en agregados de grano fino junto a la moscovita y otras ocasiones pre--senta mayor desarrollo y es más independiente. La biotita es color marrón algo rojizo incluye al circón y suele asociarse con - la turmalina color caki.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION: LEUCOGRANITO CON BIOTITA Y TURMALINA.

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 2 7 I B VM 9 1 9 2 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-C.REAL

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

Granito grano grueso, dos micas, muy cuarzoso, con algún megacrystal de feldespato y probable turmalina.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda de grano grueso, heterogranular, (alotriomorfa panxenomorfa.)

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: *feldespato - Potasico*
plagioclasa, cuarzo, feld. K, moscovita, biotita.

Componentes accesorios: turmalina, apatito, y/o berilo, circón, opacos.

Componentes secundarios: sericita, clorita, rutilo.

Tipo:

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Seritización y cloritización

Grado: mediano

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

El feld. K (microclina) presenta pertitas de sustitución. La plagioclasa es oligoclasa, constituye agregados de cristales tabulares entrecruzados e incluye turmalina y biotita. La moscovita forma parte de los agregados micáceos a los que se asocia la turmalina. Cuarzo en agregados de cristales globulares.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION: GRANITO (DE 2 MICAS) CON TURMALINA

P ~~basaltico~~ biotítico-moscovítico

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

I. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 2 7 IB V M 91 93 T

PROFUNDIDAD

--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

--	--	--	--	--

LATITUD

--	--	--	--	--

PROVINCIA

CACERES-C.REAL

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

Granito grano medio, de dos micas, con mayor abundancia de moscovita, abundante cuarzo y algún esporádico megacrystal de feldespato. Probable turmalina.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATAcion ABSOLUTA ☐

DATAcion PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda, de grano medio-grueso, heterogranular, (alotriomorfa panxenomorfa)

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: cuarzo, plagioclasa, moscovita, biotita, feld. K. potasio

Componentes accesorios: turmalina, circón, apatito, y/o berilo, opacos.

Componentes secundarios: clorita, sericita.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Tipo: Cloritización y sericitización

Grado: moderado a escaso.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Es de destacar en esta muestra los gruesos y abundantes cuarzos. El resto de los minerales constituye agregados entre los -- mismos. Como siempre el feld. K tiene caracter intersticial y -- tardío y la plagioclasa constituye prismas hipidiomorfos macla-- dos polisintéticamente. Micas en agregados con los gruesos pris-- mas de turmalina.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI
☐

NO
☒

9. ANALISIS MODAL:

SI
☐

NO
☒

10. CLASIFICACION: CUARZOGRANITO (DE 2 MICAS) CON TURMALINA
moscovítico-biotítico

7

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA	EMP	REC	Nº MUESTRA	TA	PROFUNDIDAD	CLASIFICACION EFECTUADA POR:
15	2	7	I B V M 9	19 4 T		M. JOSE LOPEZ
LONGITUD					LATITUD	FECHA:
						16-11-81
					PROVINCIA	
					CACERES-C.REAL	

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

Granito grano medio-grueso, dos micas, con mayor abundancia de moscovita, y algún megacrystal de feldespato. Probable turmalina.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:	VALORACION:
POSICION ESTRATIGRAFICA ☐	BUENA ☐
DATAION ABSOLUTA ☐	PROBABLE ☐
DATAION PALEONTOLOGICA ☐	DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda de grano medio, heterogranular, *alotriomorfo* (panxenomorfa.)

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: *feldespato-potasico* plagioclasa, cuarzo, moscovita, feld. K.

Componentes accesorios: biotita, turmalina, circón, apatito, opacos.

Componentes secundarios: *minerales de hierro* sericita, óxidos de Fe.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Tipo: Seritización

Grado: escasa

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

La plagioclasa (oligoclasa) es hipidiomorfa, constituye prismas entrecruzados con maclado polisintético, corrosiones de feld. K, moscovitización tardía y seritización secundaria. El feld. K. (microclina) constituye granos xenomorfos con inclusiones de plagioclasa y pertitas de sustitución de escaso desarrollo. Las micas a menudo independientes, pueden también formar pequeños agregados.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION: GRANITO (DE 2 MICAS) CON TURMALINA

biotitico - moscovitico

P

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 27 I B VM 9 19 5 T

PROFUNDIDAD
[][][]

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

[][][][][]

LATITUD

[][][][][]

PROVINCIA

CACERES-C.REAL

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

Aplita, que aparentemente no es micácea. Muy cuarzosa.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda de grano fino. equigranular, (alotriomorfa, panxenomorfa.)

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales: plagioclasa, cuarzo, moscovita,

Componentes accesorios: feldespato - potasico, feld. K, opacos, apatito.

Componentes secundarios: óxido de Fe, sericita.

minerales - de hierro

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): Seritización muy escasa

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

Plagioclasas macladas polisintéticamente, a veces curvadas que incluyen pequeños cuarzos. Feld. K xenomorfo. El cuarzo - presenta un caracter mosaico más que intersticial con los anteriores. Abundante moscovita con una cierta tendencia a constituir haces.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI ☐ NO ☒

9. ANALISIS MODAL:

SI ☐ NO ☒

10. CLASIFICACION:

MICROGRANITO MOSCOVITICO

7

ANALISIS PETROLOGICO DE ROCAS IGNEAS

1. IDENTIFICACION:

Nº HOJA EMP REC Nº MUESTRA TA
1 5 2 7 I B VM 9 19 6 T

PROFUNDIDAD

--	--	--	--

CLASIFICACION EFECTUADA POR:

M. JOSE LOPEZ

FECHA:

9-2-82

LONGITUD

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

LATITUD

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

PROVINCIA

CACERES-C. REAL

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

Granito grano grueso con esporádicos megacristales de feldespato. De dos micas y abundante cuarzo. Probable turmalina.

3. EDAD:

PROCEDIMIENTO:

POSICION ESTRATIGRAFICA ☐

DATACION ABSOLUTA ☐

DATACION PALEONTOLOGICA ☐

VALORACION:

BUENA ☐

PROBABLE ☐

DUDOSA ☐

ESTUDIO MICROSCOPICO

4. TEXTURA: Granuda de grano medio-grueso, heterogranular (panxenomorfa.) *alotriomorfe*

5. COMPOSICION MINERALOGICA

Componentes principales:

plagioclasa, cuarzo, moscovita, feld. K. *feldespato-potasico*

Componentes accesorios:

biotita, turmalina, circón.

Componentes secundarios:

sericita, clorita, rutilo.

6. ALTERACIONES (Tipos y grado): seritización y cloritización.

Grado: moderado.

7. OBSERVACIONES: (Descripción microscópica)

El feld. K. xenomorfo a veces en cristales mayores al término medio, es microclina e incluye frecuentes y pequeños cuarzos globulares, tábulas de plagioclasa y moscovita. La plagioclasa es el mineral que presenta mayor idiomorfismo es oligoclasa ácida y tiene maclado polisintético. El cuarzo se dispone a veces en agregados de grano fino junto a la moscovita y otras ocasiones presenta mayor desarrollo y es más independiente. La biotita es color marrón algo rojizo incluye al circón y suele asociarse con la turmalina color caki.

8. ANALISIS QUIMICO:

SI

☐

NO

☒

9. ANALISIS MODAL:

SI

☐

NO

☒

10. CLASIFICACION:

LEUCOGRANITO CON BIOTITA Y TURMALINA

7